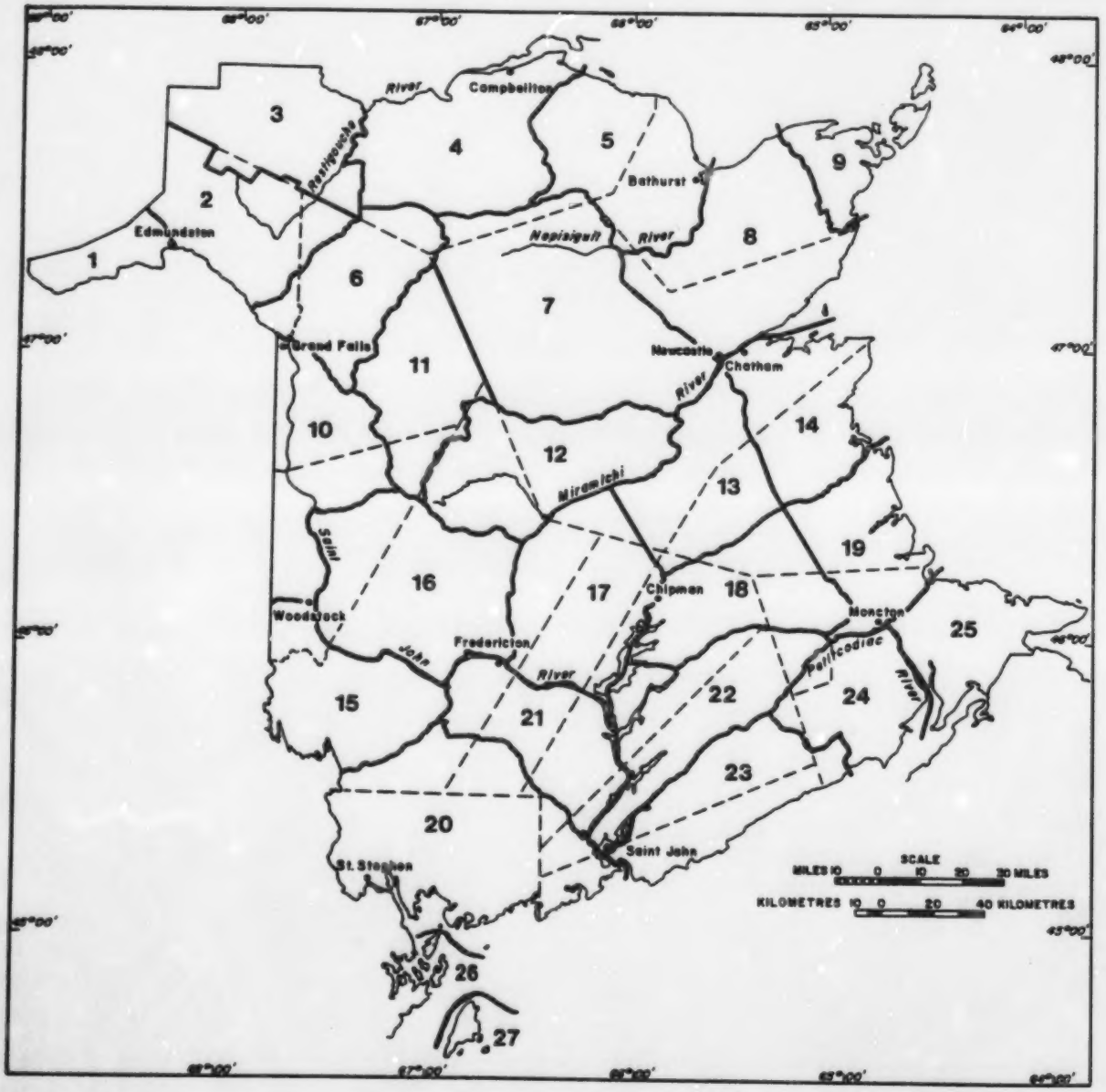
NEW BRUNSWICK
BIG GAME HARVEST REPORTS
1991

Fish & Wildlife Branch
Dept. of Natural Resources & Energy
Box 6000 Fredericton N.B. E3B-5H1

New Nouveau Brunswick

Wildlife Management Zones

Zones d'Aménagement de la Faune



DEER HARVEST REPORT - 1991

SUMMARY

In 1991, a total of 83,114 New Brunswick residents and 2,755 non-residents purchased licences to hunt white-tailed deer in New Brunswick. The total number of licences sold has slightly decreased from the 1990 total of 86,836. 900 archery stickers were sold for a harvest of 64 deer, twice the number harvested in 1990.

The four week regular deer season showed an increased harvest from 1990 to 12,123 deer. New Brunswick residents harvested 97% of the deer, with non-residents harvesting only 3% of the total harvest. Resident and non-resident hunters shared a success rate of 14%. Sixty per cent of the harvest was adult males, followed by adult females (28%), male fawns (6%) and female fawns (5%). In addition, sixty percent of the harvest took place during the first and last weeks of the season. 1991 was the second year for the Antlerless Deer Tag Draw. Due to low deer numbers, Wildlife Management Zones 1,2,3,4,5,8, and 9 did not have an allocation of Antlerless Deer Permits. Hunters interested in hunting in these Zones were restricted to harvesting deer with visible antlers only. Over 30,000 hunters applied to the computerized draw which was held in late August. Of the 19,885 validation tags available in the 20 Wildlife Management Zones with permit allocations, 19,874 were allocated in the draw. Successful applicants received their validation tags in the mail in mid September. Hunters with validation tags registered 4,846 antlerless deer in the 1991 season. For every four Antlerless Deer Permits allocated in the draw, one antlerless deer was harvested.

SEASON DATES AND LICENCE COSTS

All Wildlife Management Zones
Archery Season: October 7 to October 26, 1991
Regular Season: October 28 to November 23, 1991

DEER LICENCE COSTS:

Resident Deer Licence (Class 3) $ 20.00
Non-Resident Deer Licence (Class 1) $100.00
Archery Sticker $ 25.00

Revenue generated directly from the sale of deer licences in 1991 = $ 1,955,920

1992 SYNOPSIS

The 1992 deer season looks good for deer hunters. A relatively mild winter should allow for good fawn production and low over-winter mortality. The deadline for Antlerless Deer Permit applications is July 17, 1992. Applicants will be vying for a total of 19,565 permits. Wildlife Management Zones 1,2,3,4,5,8, and 9 remain open for antlered deer only. Important regulation changes for the 1992 deer season include the mandatory wearing of a hunter orange hat in addition to the 400 sq.in. of solid hunter orange while hunting.

DEER LICENCE SALES AND HARVESTS

New Brunswick
1968-1991

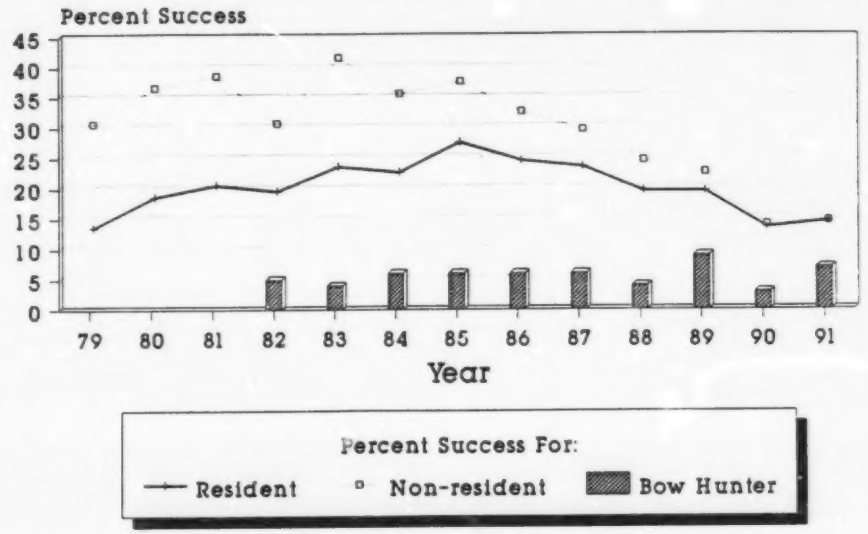
	LICENCES SOLD				HARVESTS				
YEAR	RESID.	NON-RES.	BOW	TOTAL	RESID.	NON-RES.	BOW	UNKN.	TOTAL
1968[a]	51,615	2,553	-	54,168	20,516	2,126	-	-	22,642
1969	54,346	2,930	-	57,276	15,192	1,745	-	-	16,937
1970[b]	56,350	2,495	-	58,845	5,749	568	-	-	6,335
1971	59,060	2,171	-	61,231	n/a	n/a	-	-	4,379
1972	55,151	2,055	-	57,206	4,455	500	-	-	4,955
1973	69,913	2,162	-	72,075	3,856	417	-	-	4,273
1974	66,226	2,382	-	68,608	5,959	577	-	-	6,536
1975[c]	65,763	1,622	-	67,385	5,164	390	-	-	5,554
1976	78,331	1,581	-	79,912	6,927	457	-	-	7,384
1977	87,812	1,938	-	89,750	8,431	506	-	-	8,937
1978[d]	96,671	1,068	-	97,739	10,390	335	-	-	10,725
1979	98,807	1,271	-	100,078	12,958	386		-	13,344
1980	96,674	1,761	-	98,435	17,710	634	-	-	18,344
1981	104,896	2,297	-	107,193	20,905	867	-	-	21,772
1982[e]	114,330	2,749	852	117,931	21,830	827	42	-	22,699
1983	111,148	3,134	1,120	115,402	25,833	1,286	46	-	27,165
1984[f]	109,873	4,118	1,143	115,134	24,593	1,423	67	-	26,083
1985	109,708	4,801	1,195	115,704	29,329	1,799	77	-	31,205
1986	108,722	6,563	1,390	116,675	25,982	2,080	77	-	28,139
1987[g]	107,256	6,737	1,569	115,564	24,500	1,974	98	-	26,572
1988[h]	94,260	6,366	1,424	102,050	18,210	1,531	64	-	19,805
1989	95,486	5,670	1,121	102,277	18,294	1,234	102	89	19,719
1990[i]	82,002	3,850	984	86,836	10,830	520	32	98	11,480
1991[j]	82,391	2,856	900	86,147	11,623	401	64	90	12,178

a Limit reduced from 2 to 1 deer
b Mandatory registration begins
c Forest Ranger strike
d New Zones/later season
e 3 week bow season starts
f Season starts 1 week earlier in northern zones
g 3 week season in DMA's 1 & 2
h Implemented "bucks-only" in DMA's 1 & 2 and 48hr. rule for registering deer
i New Zones/Antlerless Deer Permits System begins, "bucks-only" in Zones 1,2,3
j "Bucks-only" in Zones 1,2,3,4,5,8 & 9

1991 ANTLERLESS DEER VALIDATION TAG DRAW SUMMARY

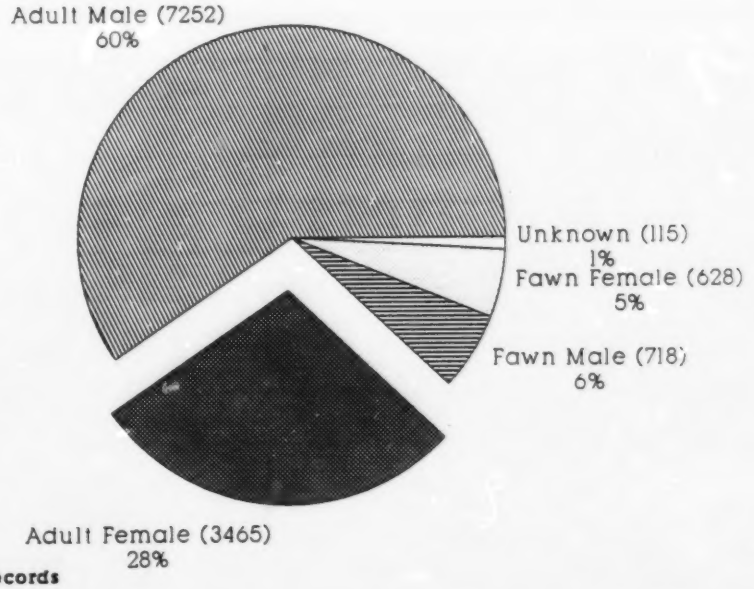
ZONE	QUOTA	# OF APPLICATIONS	NUMBER SUCCESSFUL	% SUCCESSFUL	% OF QUOTA FILLED
1	0	2	0	0	0
2	0	2	0	0	0
3	0	4	0	0	0
4	0	17	0	0	0
5	0	3	0	0	0
6	150	1259	154	12	100
7	150	991	151	15	100
8	0	16	0	0	0
9	0	6	0	0	0
10	360	1193	364	30	100
11	550	2023	552	27	100
12	400	763	400	52	100
13	650	892	653	73	100
14	150	391	152	38	100
15	600	835	601	71	100
16	1750	2628	1770	67	100
17	1100	1432	1116	77	100
18	1600	2401	1621	67	100
19	675	954	683	71	100
20	2450	3666	2486	67	100
21	950	1286	955	74	100
22	4100	4946	4130	83	100
23	1900	2310	1920	83	100
24	850	1373	854	62	100
25	1000	1280	1005	78	100
26	50	35	35	100	70
27	450	272	272	100	60
TOTALS	19885	30980	19874	64	99

DEER HUNTER SUCCESS RATES
1979 - 91 New Brunswick



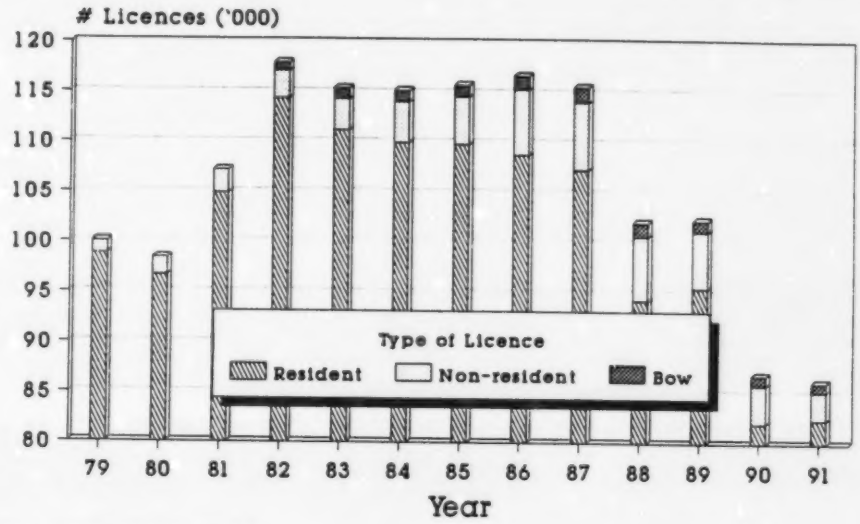
-bow season began in 1982

AGE AND SEX STRUCTURE OF DEER HARVEST
1991 New Brunswick



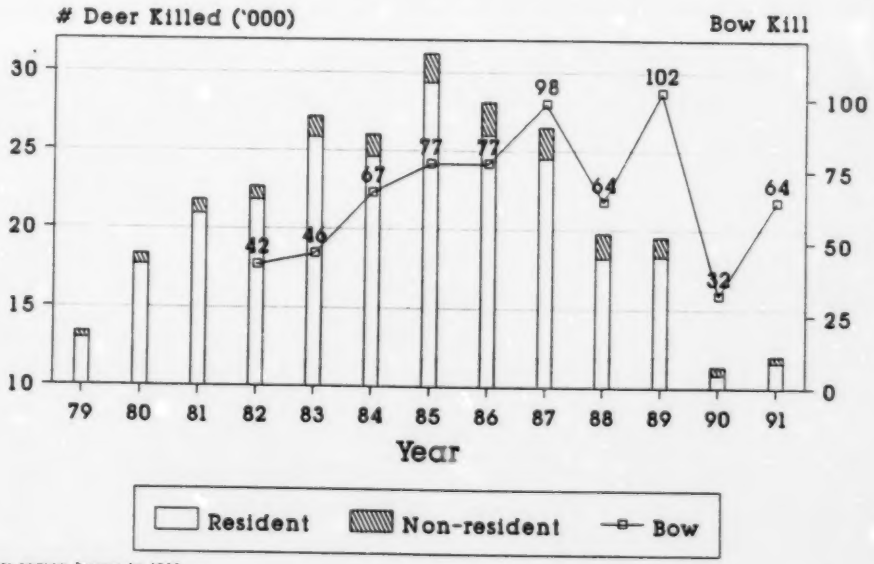
* Total of 12178 records

DEER LICENCES ISSUED
1979 - 91 New Brunswick



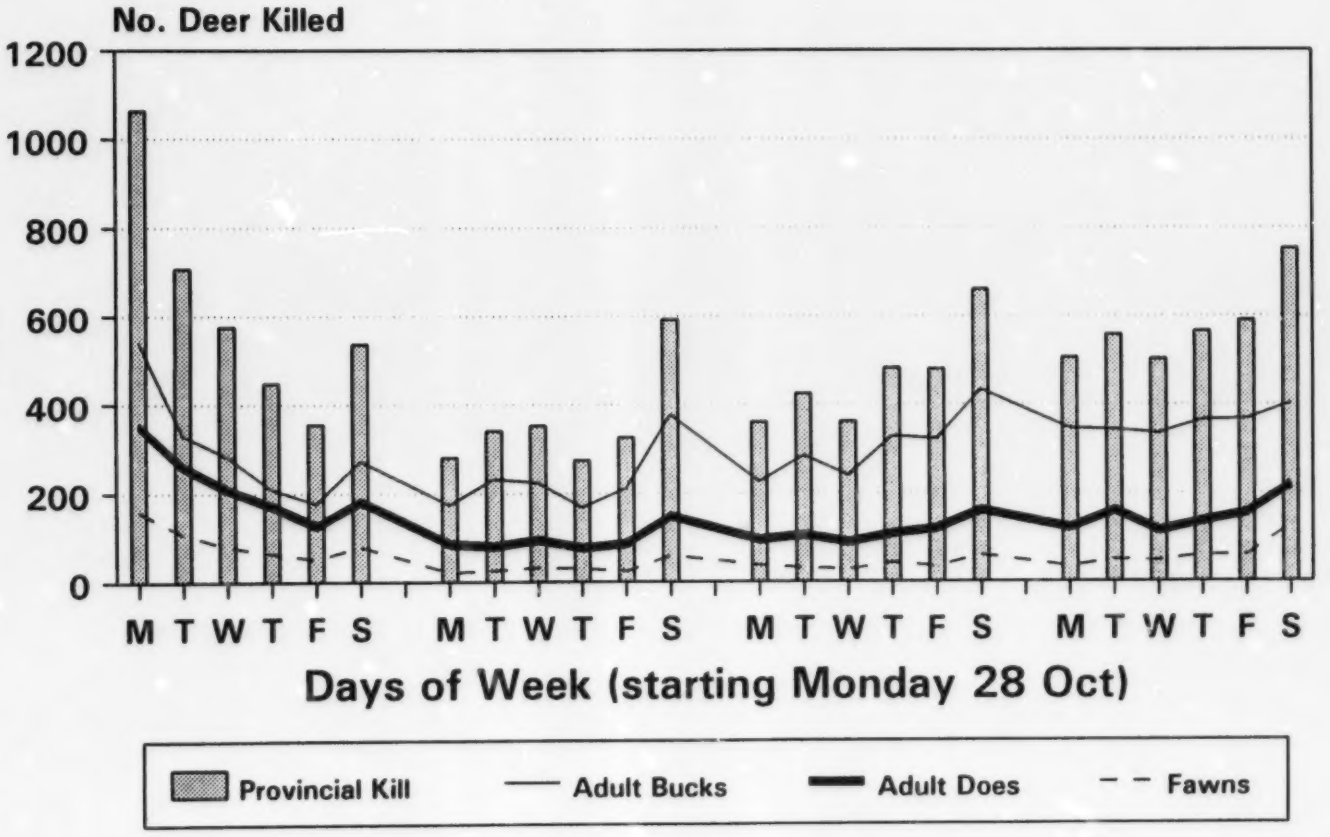
-bow season began in 1982

DEER HARVESTS (Gun & Bow)
1979 - 91 New Brunswick



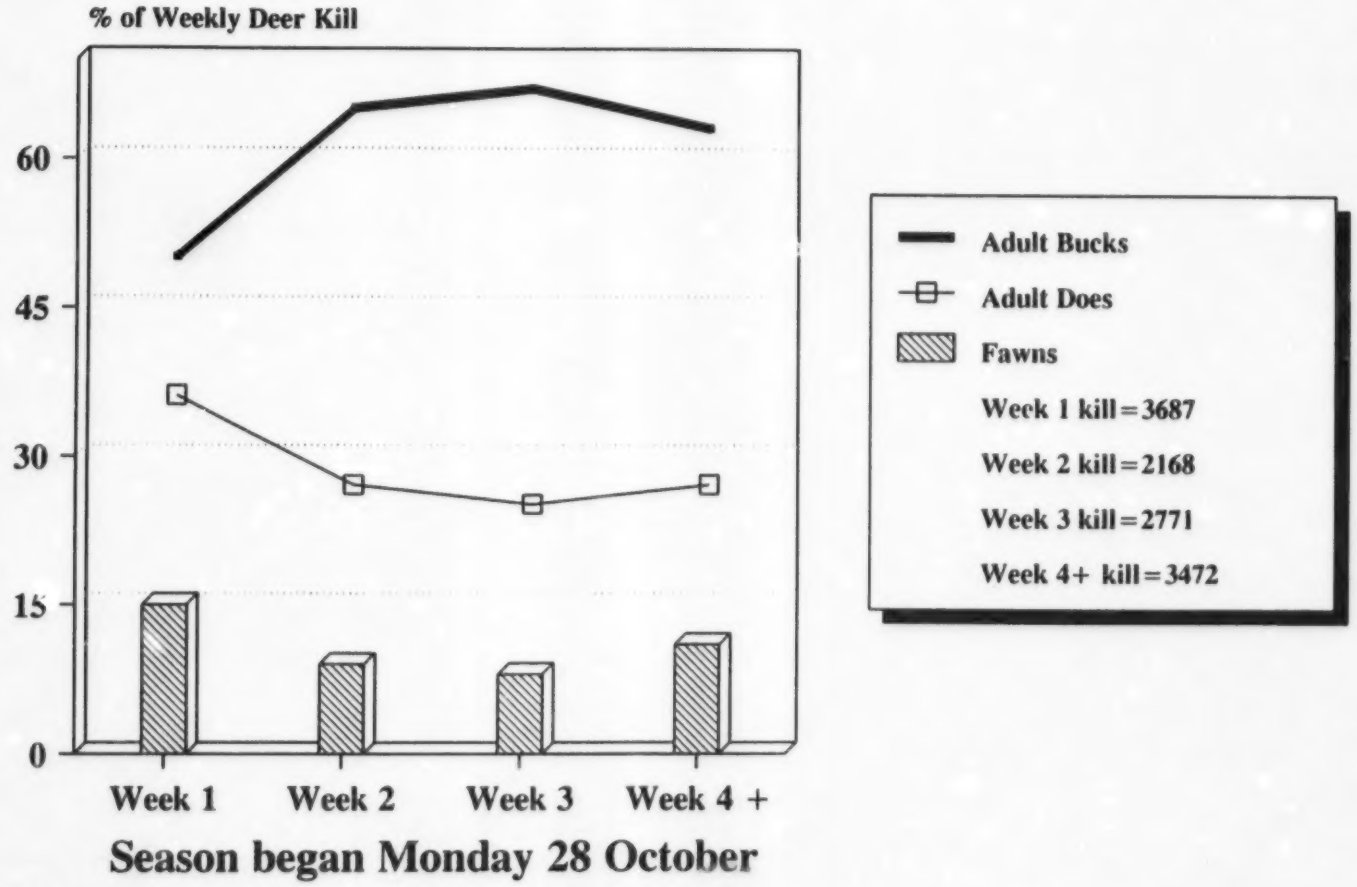
-bow season began in 1982

DAILY DEER KILL
1991 New Brunswick



- regular season values only

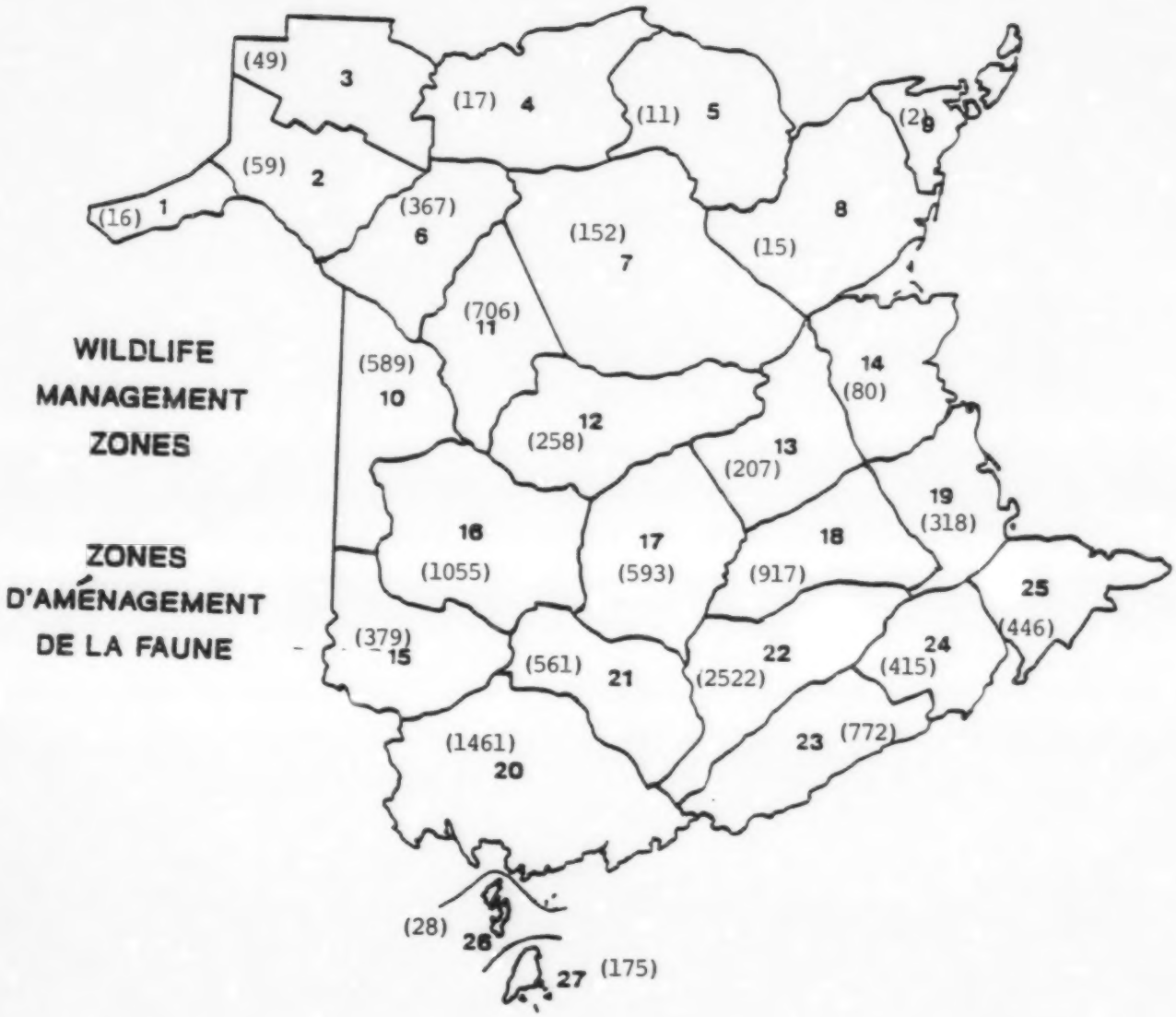
WEEKLY SEX/AGE STRUCTURE OF DEER KILL
1991 New Brunswick



Season began Monday 28 October

- regular season values only

Number of Deer Registered by Zone, 1991



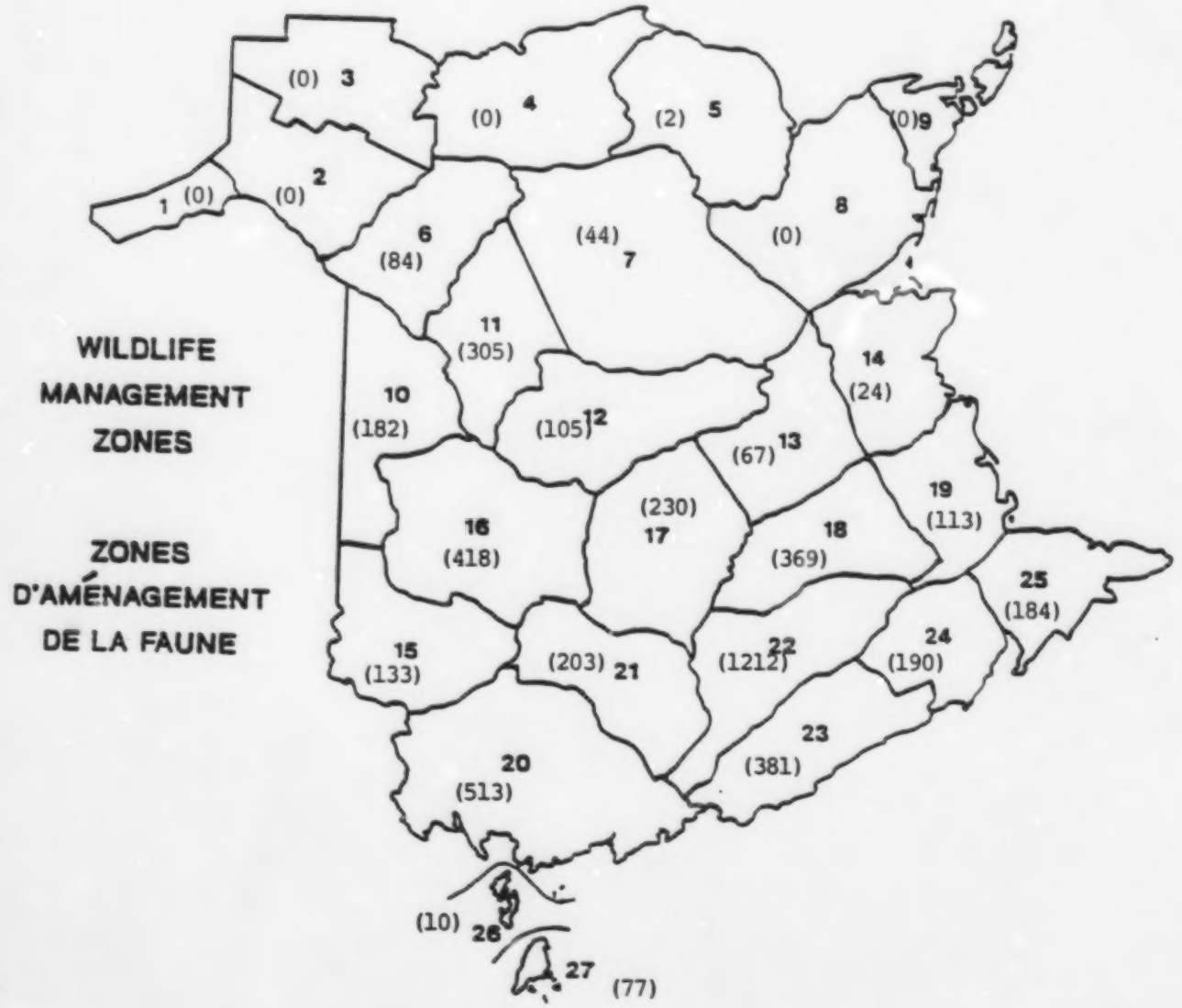
* A total of 12,178 deer were registered
** There were 8 deer registered from unknown WMZ

DEER KILL BY WILDLIFE MANAGEMENT ZONE
1991 NEW BRUNSWICK

WILDLIFE MANAGEMENT ZONE	ADULT MALES	ADULT FEMALES	FAWN MALES	FAWN FEMALES	UNKNOWN SEX/AGE	TOTAL HARVEST
1	16	0	0	0	0	16
2	59	0	0	0	0	59
3	49	0	0	0	0	49
4	17	0	0	0	0	17
5	9	0	2	0	0	11
6	283	61	12	11	1	367
7	107	31	6	7	0	152
8	15	0	0	0	0	15
9	2	0	0	0	0	2
10	399	133	28	20	9	589
11	398	248	26	31	3	706
12	153	71	22	12	0	258
13	139	55	7	4	2	207
14	56	16	6	2	0	80
15	246	103	15	14	1	379
16	621	296	59	58	21	1055
17	356	143	35	49	10	593
18	543	270	53	42	9	917
19	203	73	24	15	3	318
20	935	369	69	68	20	1461
21	357	136	44	22	2	561
22	1295	850	184	171	22	2522
23	387	284	42	53	6	772
24	225	131	38	21	0	415
25	261	128	35	19	3	446
26	16	8	1	1	2	28
27	98	59	10	8	0	175
UNKNOWN	7	0	0	0	1	8
TOTAL	7252	3465	718	628	115	12178

1991

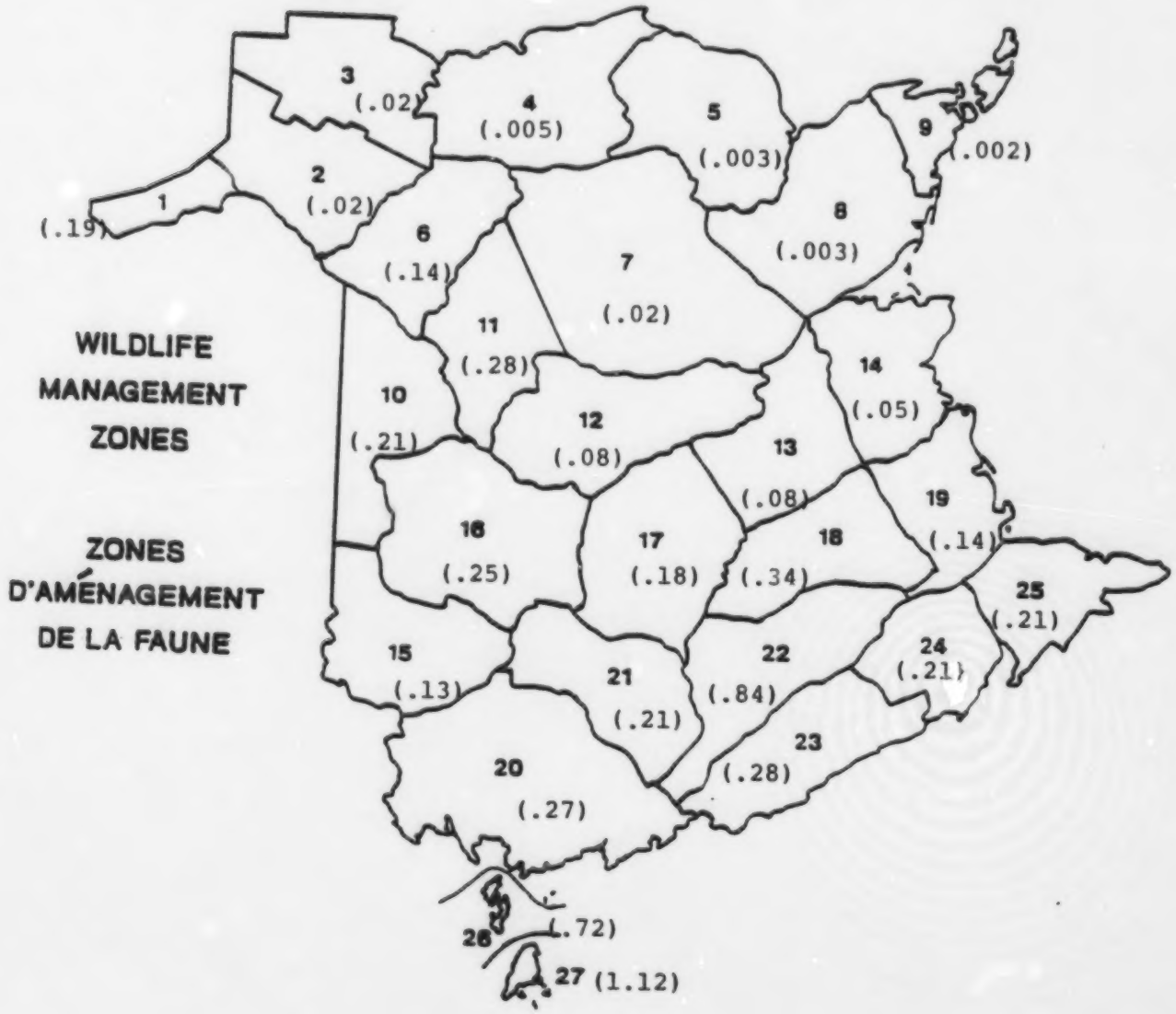
ANTLERLESS DEER REGISTERED BY WILDLIFE MANAGEMENT ZONES



* A total of 4,846 antlerless deer were registered

1991
DEER KILL INDEX FOR WILDLIFE MANAGEMENT ZONES

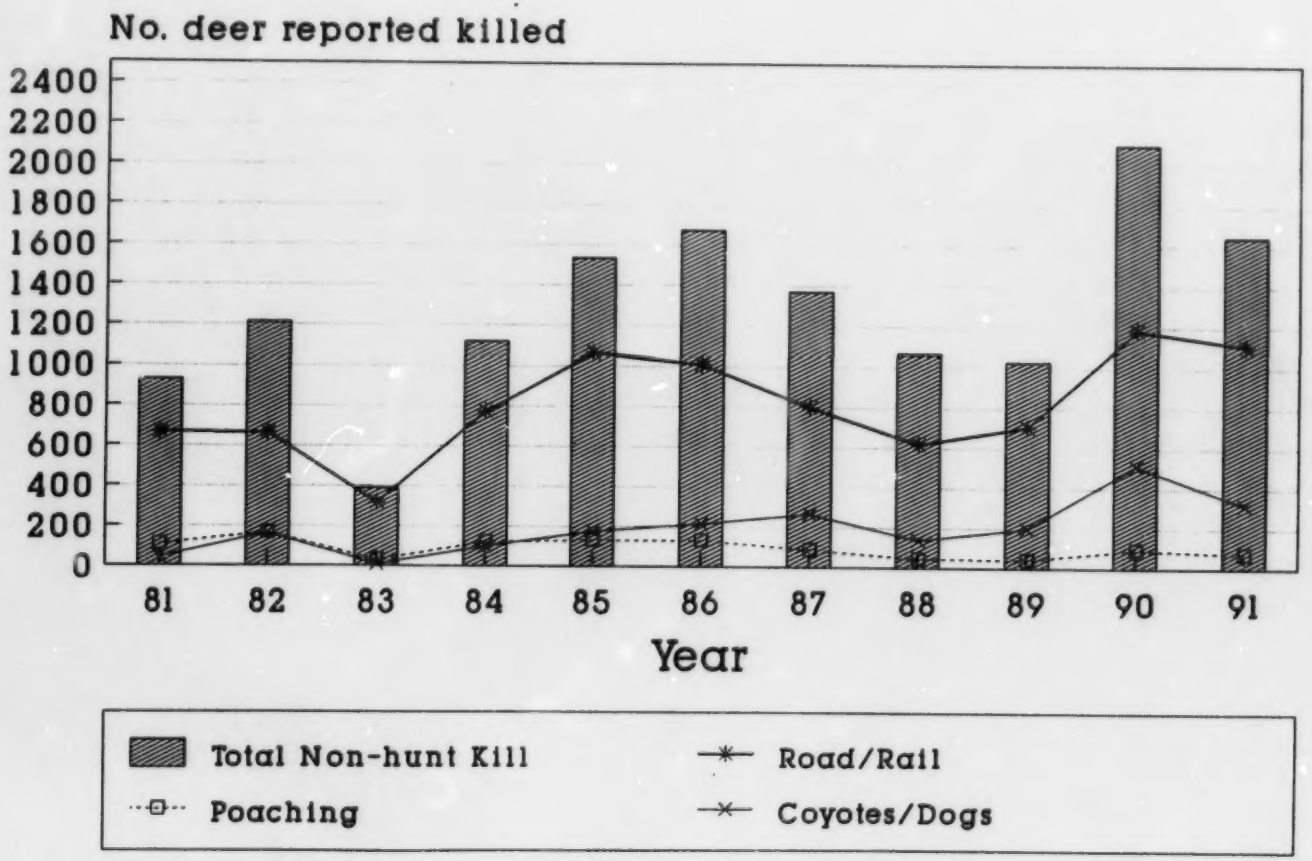
- Number of deer killed/km^2 -



Provincial Average = 0.16
** 90 records were incomplete
Data from Registered Gun Kill

ADULT BUCK KILL INDEX FOR WILDLIFE MANAGEMENT ZONES, New Brunswick 1991							
WMZ	AREA (Km^2)	BUCK KILL/Km^2					
		1986	1987	1988	1989	1990	1991
1	826	.03	.02	.01	.02	.02	.02
2	2722	.08	.05	.04	.05	.03	.02
3	2877	.08	.05	.04	.04	.03	.02
4	3647	.05	.03	.03	.02	.01	0
5	3245	.02	.02	.01	.01	.01	0
6	2603	.16	.13	.10	.10	.12	.11
7	6403	.05	.04	.03	.03	.02	.02
8	4154	.02	.02	.01	.01	0	0
9	1129	.02	.01	.01	.02	0	0
10	2827	.15	.13	.09	.10	.12	.14
11	2516	.33	.28	.17	.20	.18	.16
12	3428	.17	.14	.13	.10	.05	.04
13	2647	.14	.14	.12	.11	.05	.05
14	2611	.06	.05	.04	.04	.04	.02
15	2795	.17	.16	.16	.14	.08	.09
16	4266	.24	.21	.21	.19	.13	.15
17	3307	.25	.24	.20	.18	.10	.11
18	2665	.30	.26	.24	.24	.18	.20
19	2214	.11	.12	.09	.09	.07	.09
20	5341	.34	.30	.28	.27	.15	.18
21	2562	.23	.22	.25	.22	.15	.14
22	2945	.62	.54	.49	.49	.37	.44
23	2771	.38	.36	.28	.24	.16	.14
24	1979	.38	.30	.17	.19	.11	.11
25	2062	.21	.20	.13	.11	.11	.13
26	39	.10	.03	.03	.05	.03	.21
27	155	.65	.48	.51	.41	.56	.63
PROV	74736	.19	.16	.14	.13	.09	.10

REPORTED NON-HUNTING DEER MORTALITY
1981-91 New Brunswick



-reported and recorded by DNR&E staff

MOOSE HARVEST REPORT - 1991

SUMMARY

1991 marked the eighteenth consecutive year that a three day moose hunting season has been in place in New Brunswick. The hunt occurs during the last week of September and is available for residents only. In recent years there have been 30,000 to 40,000 applications received annually. The application period is during April and May and a manual draw occurs in mid-June, whereby 6,000 applications are randomly selected. Of the selected applicants, first time moose hunters in New Brunswick are required to pass a written test and shooting test. Approximately 5,200 applicants receive a licence and hunt each year. Persons under 65 years old who purchase a moose hunting licence are obliged to wait 5 years before re-applying for the moose draw. Residents 65 years of age and older may apply each year.

Despite heavy rainfall and mild temperatures immediately prior to and during the first day of the season, the registered moose harvest (1,753) was considered very good. Wildlife Management Zones 18, 24, 26, and 27 remained closed to moose hunting during 1991. Moose populations are improving in Zone 18, and it is expected to be re-opened during the 1993 season. Zone 24 was aerially censused this past winter and will remain closed for the 1992 season. Zones 5, 8, and 23 were also censused for moose last winter.

SEASON DATES AND LICENCE COSTS

SEPTEMBER 26, 27, 28

LICENCE FEE = $50

Revenue generated from the sale of moose licences in 1991 = $261,765

1992 SYNOPSIS

Moose hunting prospects look good for 1992. Generally, moose populations are considered to be improving in most areas of the Province, especially the northern wildlife management zones. We expect good calf production this spring following a relatively mild winter throughout most of the province. Our annual winter aerial censusing of moose will continue next winter and focus on zones in the north and northwest region of the province. Staff are examining our moose management program with the possibility of implementing a computerized draw system and allocation of licences by zone for the 1993 season.

NUMBER OF MOOSE APPLICATIONS, LICENSES ISSUED, AND REGISTERED KILL

NEW BRUNSWICK, 1960 - 1991

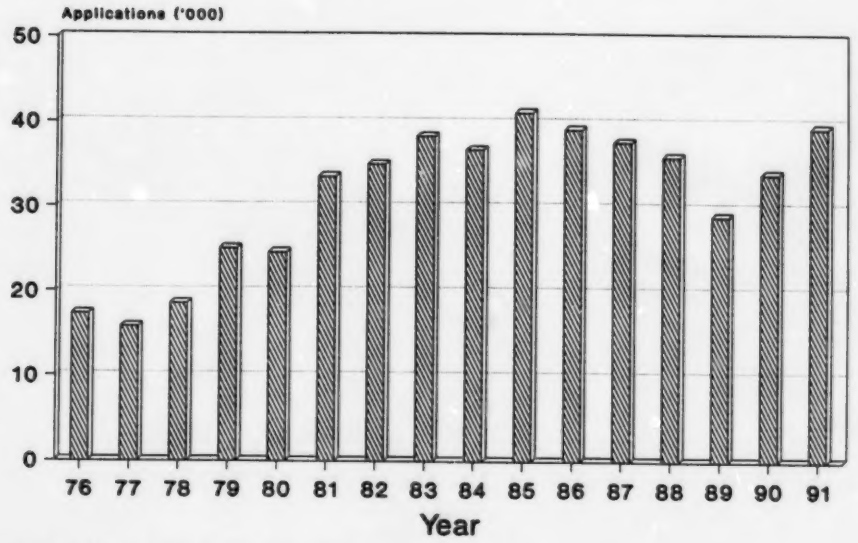
Year	No. of Applications	Applications Selected	No. Licences Issued	Registered Kill
[Moose season closed in 1936 and re-opened in 1960]				
1960	8,321	400	383	174
1961	17,221	800	771	262
1962	16,354	1,000	963	297
1963	16,359	1,000	1,000	296
1964	17,380	1,000	1,000	307
1965	18,460	1,000	1,000	314
1966	26,500	1,000	1,000	606
1967	16,500	1,000	1,000	469
1968	12,724	1,500	1,500	724
1969	16,009	1,600	1,566	707
1970	14,016	2,000	1,959	858
1971	18,334	2,000	1,959	931
1972	21,639	2,500	2,441	1,043
1973	31,558	2,500	2,460	1,127
1974[a]	39,157	6,000	5,580	1,085
1975	17,587	6,000	4,528	969
1976	17,347	6,000	4,753	1,131
1977	15,815	6,000	4,746	1,246
1978	18,547	6,000	4,604	1,547
1979	25,007	6,000	4,786	1,360
1980	24,503	6,000	4,935	1,230
1981	33,500	6,000	4,892	1,436
1982	35,000	6,000	5,032	1,344
1983	38,302	6,000	5,065	1,287
1984	36,727	6,000	5,175	1,618
1985	41,104	6,000	5,063	1,346
1986	39,127	6,000	5,228	1,625
1987	37,625	6,000	5,210	1,838
1988	35,890	6,000	5,185	1,473
1989[b]	28,895	6,000	5,243	2,022
1990	33,894	6,000	5,250	1,657
1991	39,314	6,000	5,234	1,753

[a] 3 day season begins.

[b] Moose licence fee increased from $25 to $50.
Residents 65 years of age and older were eligible to apply each year.

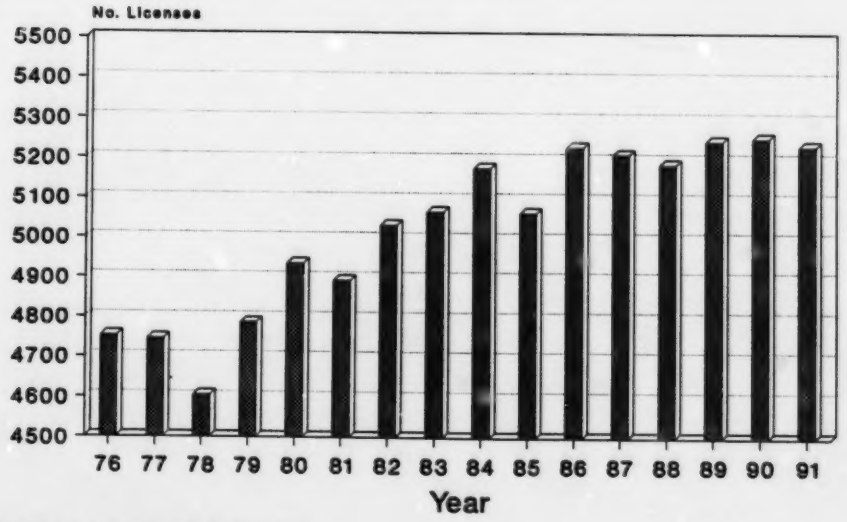
[c] Native harvest was estimated to be at least 350 moose in addition to the registered kill for 1991.

MOOSE HUNTING APPLICATIONS
1976 - 91 New Brunswick



-licence holders wait 5 yrs. to reapply.

MOOSE HUNTING LICENCES ISSUED
1976 - 91 New Brunswick



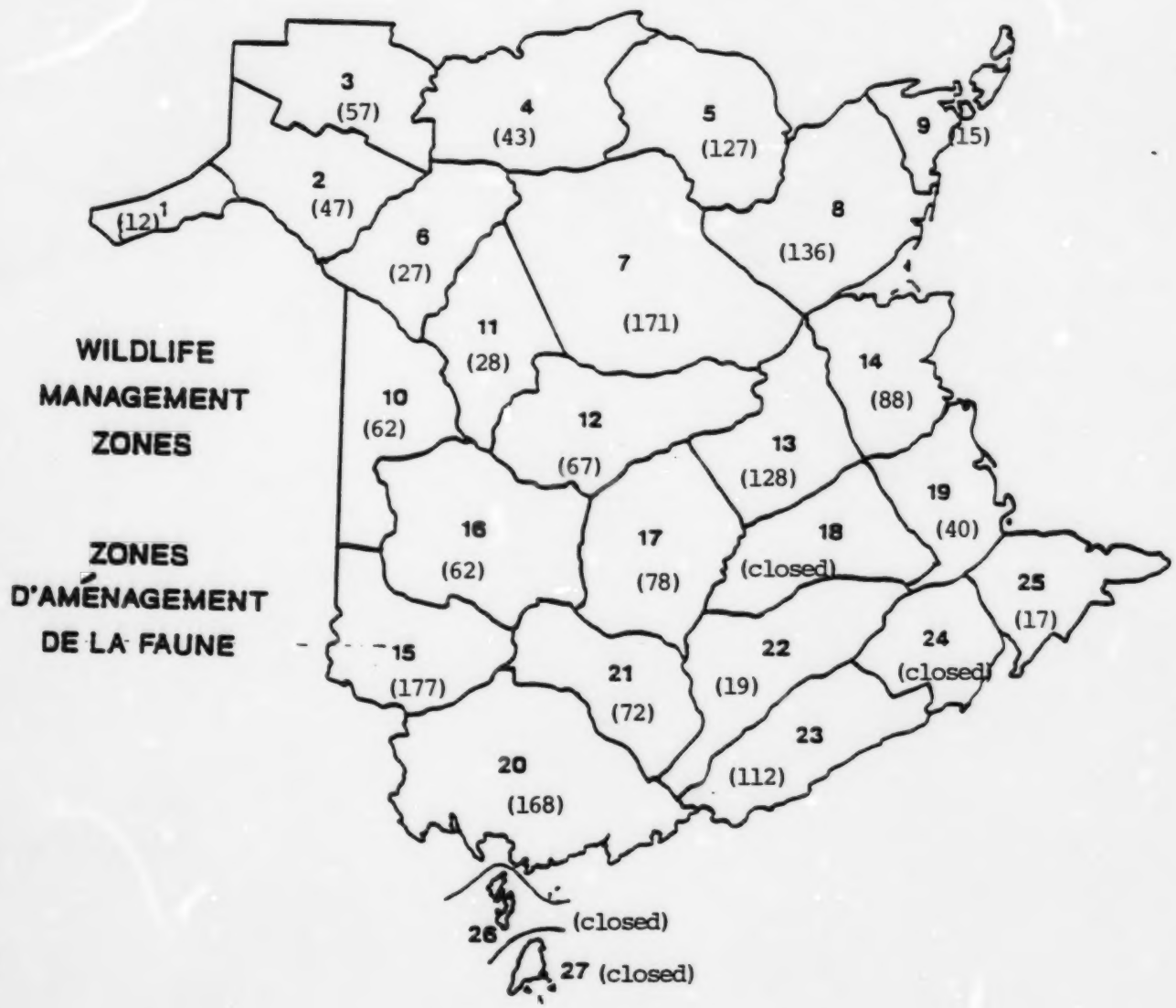
-shooting & written test required.
-6000 applications drawn

MOOSE KILL

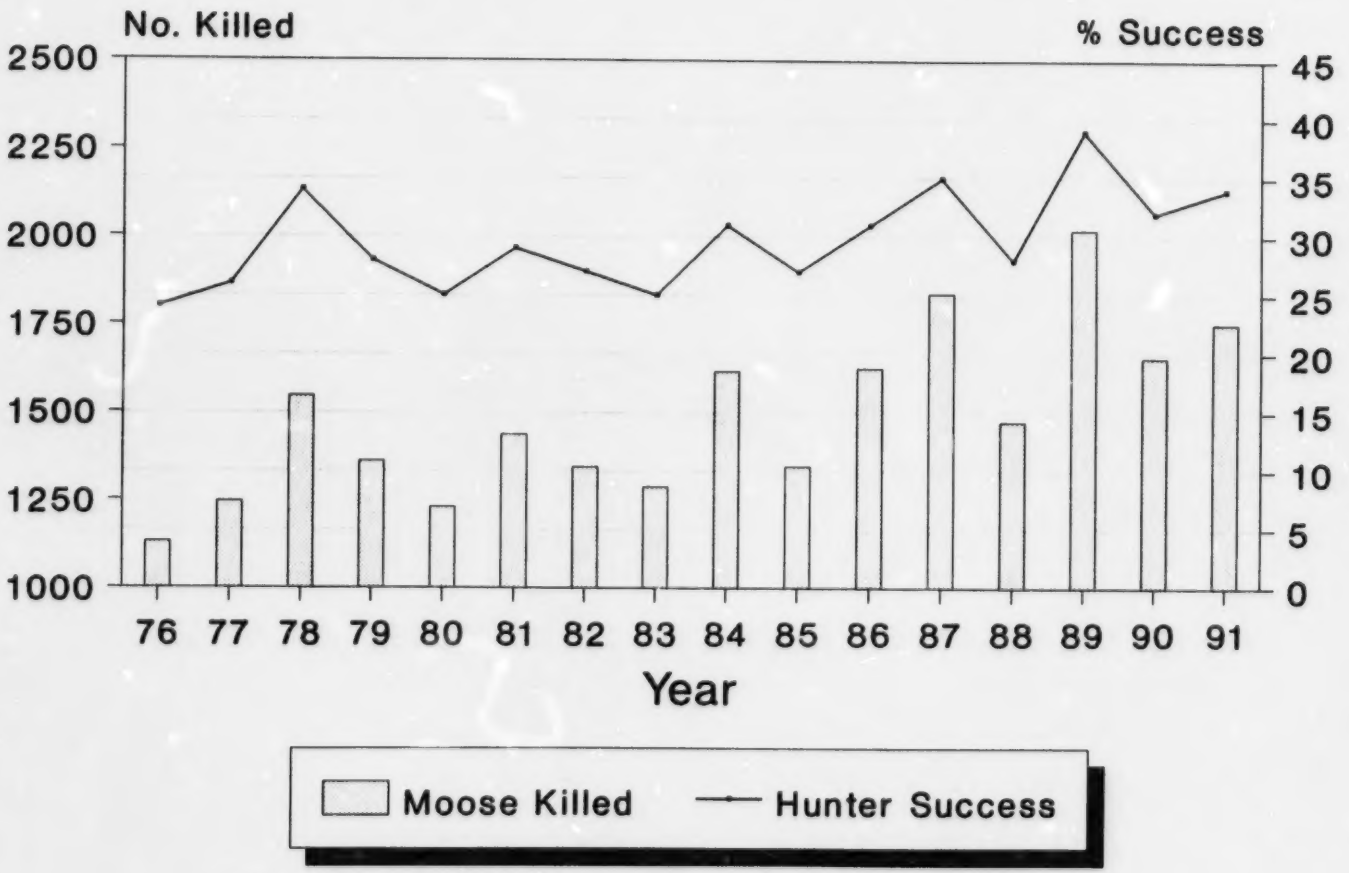
FOR

WILDLIFE MANAGEMENT ZONES

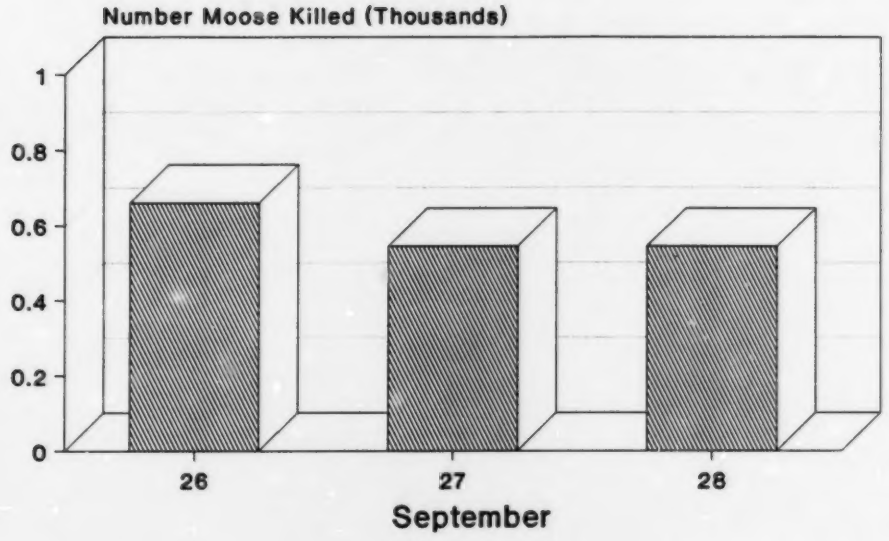
NEW BRUNSWICK 1991



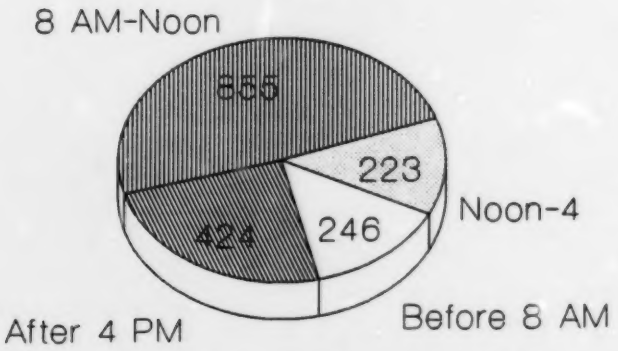
MOOSE HARVESTED & HUNTER SUCCESS RATES
1976 - 91 New Brunswick



MOOSE KILL BY DAY
1991
New Brunswick



MOOSE KILLED BY TIME OF DAY
New Brunswick 1991



PARTICIPATION IN MOOSE HUNTING

NEW BRUNSWICK

1990-1991

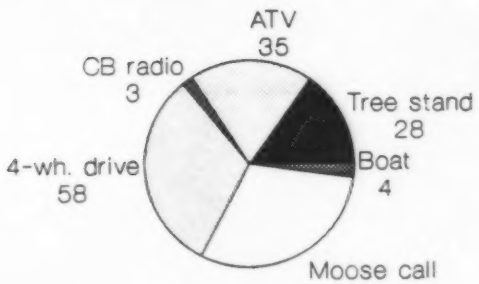
SUCCESSFUL HUNTERS	1990	1991
Average Party Size (in addition to the hunter).....	2.0	2.1
Number Who Hunted Alone.....	95 (6%)	46 (3%)
Number of Persons that Accompanied a Licenced Hunter.....	3138	3511

UNSUCCESSFUL HUNTERS	1990	1991
Average Party Size (in addition to the hunter).....	1.7	1.7
Number Who Hunted Alone.....	338 (9%)	288 (11%)
Number of Persons that Accompanied a Licenced Hunter.....	5546	5507

ESTIMATED TOTAL NUMBER OF PERSONS THAT PARTICIPATED IN THE HUNT.....	**13,934**	**14,233**

* Data obtained from moose hunter report forms.

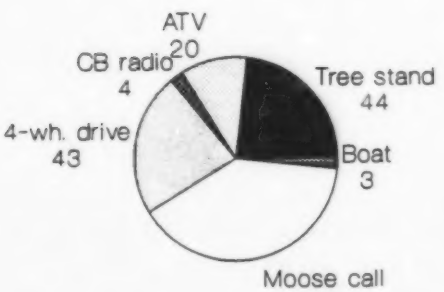
MOOSE HUNTING EQUIPMENT USED BY SUCCESSFUL HUNTERS



Percent (%) SUCCESSFUL Hunters

New Brunswick, 1981

MOOSE HUNTING EQUIPMENT USED BY UNSUCCESSFUL HUNTERS



Percent (%) UNSUCCESSFUL Hunters

New Brunswick, 1981

AGE AND SEX OF MOOSE HARVESTED

1960 - 1991

New Brunswick

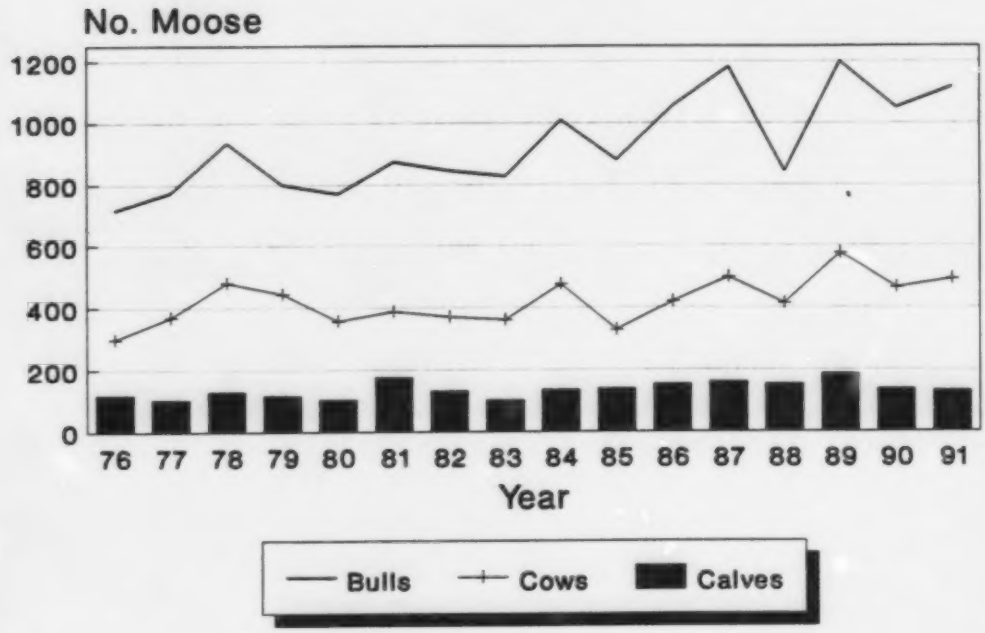
	Adult & Yearling		Calf			
Year	Bull	Cow	Male	Female	Unkn.	Total
	[Moose season was closed in 1936 and reopened in 1960]					
1960*	174	0	0	0		174
1961	262	0	0	0		262
1962	297	0	0	0		297
1963	296	0	0	0		296
1964	307	0	0	0		307
1965	314	0	0	0		314
1966	----------Not Available----------					606
1967	----------Not Available----------					469
1968**	472	192	33	27		724
1969	455	191	29	32		707
1970	547	236	24	51		858
1971	574	273	38	46		931
1972	702	261	35	45		1,043
1973	745	296	40	46		1,127
1974	680	284	57	64		1,085
1975	607	284	25	53		969
1976	716	298	53	64		1,131
1977	773	370	46	57		1,246
1978	936	480	58	71		1,547
1979	800	444	50	66		1,360
1980	770	357	49	54		1,230
1981	874	388	63	111		1,436
1982	844	370	60	70		1,344
1983	826	360	45	56		1,287
1984	1,008	475	56	79		1,618
1985	880	328	85	53		1,346
1986	1,055	418	71	81		1,625
1987	1,181	497	72	88		1,838
1988	843	413	77	75	65	1,473
1989	1,199	575	81	105	62	2,022
1990	1,048	464	63	73	9	1,657
1991***	1,116	492	58	73	14	1,753

* Bulls-only season from 1960 to 1967.

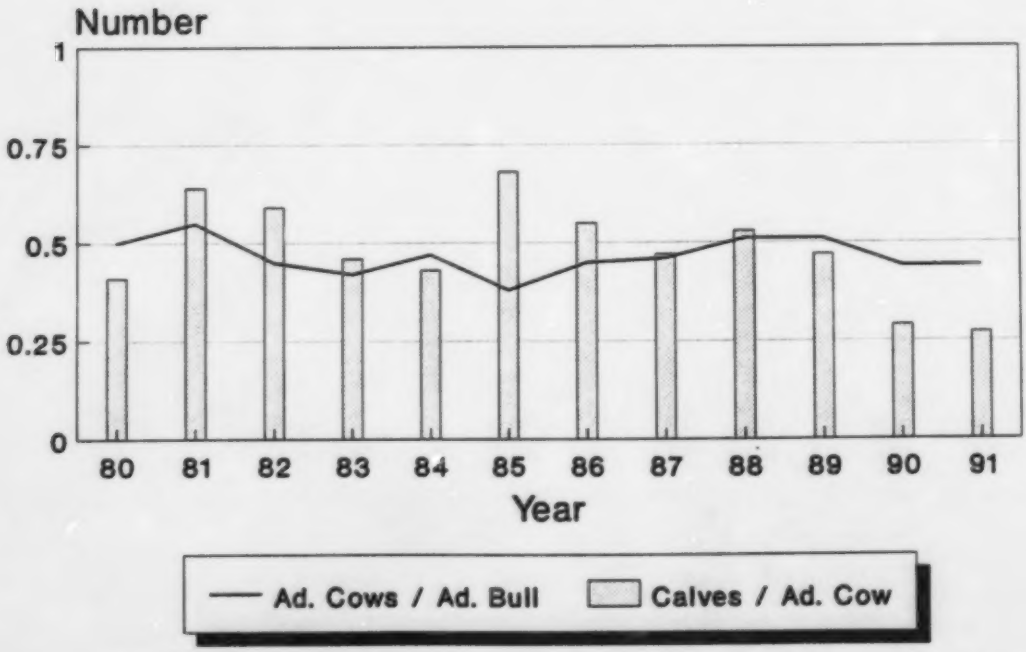
** Either-sex hunting began in 1968 to present.

*** Age/sex data from Native kill (approx. 350) unavailable.

AGE AND SEX STRUCTURE OF MOOSE HARVEST
1976 - 91 New Brunswick



MOOSE PRODUCTIVITY RATIOS
1980 - 91 New Brunswick



-from harvest data

WEIGHTS OF MOOSE
1986 - 91 NEW BRUNSWICK

MALE WEIGHTS (Pounds)*

Age	Average Weight	S.D.	Range of Wts. Min.	Max.	N
Calf	244	32	180	300	12
1.5	447	59	300	580	111
2.5	607	87	420	865	146
3.5	711	109	420	960	85
4.5	759	106	480	959	38
5.5	778	116	600	1001	16
6.5	721	115	560	809	4
7.5	707	180	520	880	3
8.5	801	173	665	1045	4
9.5+	800	-	-	-	1

FEMALE WEIGHTS (Pounds)

Age	Average Weight	S.D.	Range of Wts. Min.	Max.	N
Calf	219	40	158	280	16
1.5	403	79	190	600	74
2.5	503	80	365	685	44
3.5	548	74	410	680	40
4.5	529	69	370	630	13
5.5	524	71	435	675	10
6.5	575	-	-	-	1
7.5	-	-	-	-	-
8.5	560	-	-	-	1
9.5+	-	-	-	-	-

*Weights were obtained from moose registered at Fredericton and Edmundston.

To convert "pounds" to "kilograms", multiply by 0.45.

"S.D." refers to standard deviation.

"Range" is the range of weights measured for a particular sex and age class.

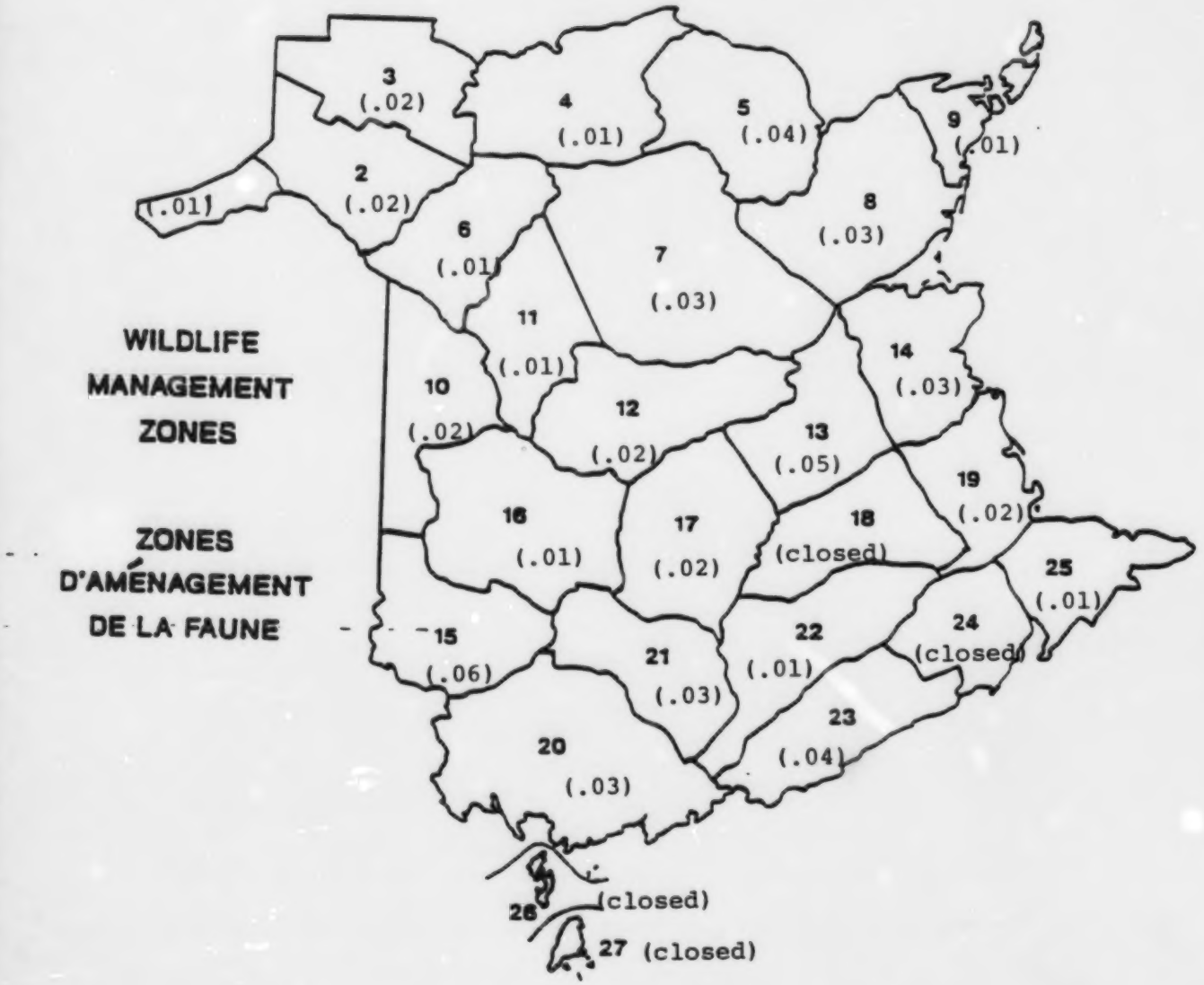
"N" refers to sample size.

MOOSE KILL PER KM^2

FOR

WILDLIFE MANAGEMENT ZONES

NEW BRUNSWICK 1991



SEX AND AGE OF MOOSE HARVESTED BY WILDLIFE MANAGEMENT ZONE

New Brunswick 1991

WILDLIFE MGMT ZONE	MALE				FEMALE				Unkn. Sex/ Age	TOTAL
	Ad.	Ylg.	Calf	Age Unkn.	Ad.	Ylg.	Calf	Age Unkn.		
1	4	3	1	0	1	2	1	0	0	12
2	16	11	3	3	5	5	4	0	0	47
3	31	8	3	2	7	1	5	0	0	57
4	18	13	0	0	6	4	2	0	0	43
5	46	23	4	1	29	17	7	0	0	127
6	8	3	5	0	8	0	3	0	0	27
7	80	34	4	4	29	13	6	1	0	171
8	61	31	4	6	16	11	7	0	0	136
9	2	3	2	1	5	1	0	1	0	15
10	17	14	5	1	10	10	4	1	0	62
11	10	9	1	1	4	2	1	0	0	28
12	32	13	3	0	10	8	1	0	0	67
13	63	27	4	1	18	11	4	0	0	128
14	39	21	2	0	17	7	2	0	0	88
15	71	21	8	4	39	25	8	1	0	177
16	22	14	3	0	13	5	5	0	0	62
17	42	14	0	0	15	5	2	0	0	78
18	----------closed----------									-
19	10	10	1	3	9	5	1	1	0	40
20	82	38	4	1	30	9	4	0	0	168
21	34	9	2	0	17	7	3	0	0	72
22	6	3	0	0	6	3	1	0	0	19
23	37	28	3	0	23	12	9	0	0	112
24	----------closed----------									-
25	7	5	2	0	1	2	0	0	0	17
26	----------closed----------									-
27	----------closed----------									-
Unknown	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROVINCE TOTALS	738	355	64	28	318	165	80	5	0	1753

ESTIMATED MOOSE HUNTING PRESSURE FOR WILDLIFE MANAGEMENT ZONES

1990 - 91 New Brunswick

W.M.Z.	Area Sq. Km	Hours Hunted Per Km^2 1990	1991
1	826	1.5	.4
2	2722	.7	.8
3	2878	1.1	1.1
4	3647	.7	.8
5	3245	1.7	2.5
6	2603	.5	.8
7	6402	2.0	2.3
8	4154	2.6	2.8
9	1129	.7	.9
10	2826	1.1	1.1
11	2515	.8	.8
12	3427	1.2	1.5
13	2647	3.2	3.7
14	2611	2.5	2.6
15	2795	2.3	2.0
16	4266	1.2	.9
17	3307	1.2	1.4
18	2665	closed	closed
19	2214	1.9	1.7
20	5341	2.3	2.1
21	2562	2.5	1.5
22	2945	.7	.7
23	2771	3.3	2.7
24	1979	closed	closed
25	2062	1.0	1.0
26	39	closed	closed
27	155	closed	closed
Province	74733	1.7	1.7

***Note
- Area estimates exclude major waterbodies.
- Only data from zones open to moose hunting were included in calculations of hunting pressure.
- Hours hunted were estimated by combining data collected from successful and unsuccessful hunter reports, then adjusting for the proportion of unsuccessful hunter reports that were <u>not</u> returned.
- Estimated total hours hunted for 1990 = 119973
  1991 = 119466

MOOSE SIGHTINGS PER HOUR HUNTED FOR WILDLIFE MANAGEMENT ZONES

1990 - 91 New Brunswick

W.M.Z.	Sightings Per Hour Hunted 1990	1991
1	.03	.06
2	.04	.05
3	.06	.05
4	.05	.04
5	.06	.05
6	.04	.04
7	.05	.04
8	.03	.04
9	.04	.04
10	.05	.06
11	.04	.06
12	.05	.04
13	.03	.03
14	.04	.04
15	.05	.07
16	.03	.05
17	.05	.05
18	closed	closed
19	.03	.03
20	.04	.05
21	.04	.06
22	.02	.03
23	.04	.05
24	closed	closed
25	.04	.03
26	closed	closed
27	closed	closed
Unknown	.01	.02
Province	.04	.04

***Note - Report forms from both successful and unsuccessful moose hunters were used to determine the number of moose sightings per hour of hunting.

BLACK BEAR HARVEST REPORT - 1991

SUMMARY

Black bear hunters in New Brunswick experienced a slight decrease (2%) in their overall success rate in 1991. Non-resident hunters were more successful (34%) than resident hunters (19%). The total number of bears registered (816) decreased twenty-five percent from 1990 totals. Licence sales decreased 20 percent overall, down 24% among non-residents and 10% among residents. Residual effects of an increase in licence fees in 1989 combined with a depressed domestic economy may account for the continued decline in resident licence sales. The decline in non-resident licence sales reflects the continued down-turn in the U.S. economy, particularly in the industrial states of the northeast. Residents comprised approximately 33 percent of all licence holders in 1991 and hunters in this group accounted for 21% of the legal harvest. Bow-hunting continued its growth in popularity, with 17 percent (131 bears) of the legal harvest taken by bow, a two percent increase over 1990.

Wildlife Management Zones 15, 16, and 20 contributed the bulk of the harvest (40%) in 1991. Choice of season remained steady with 68% of bear hunters choosing the spring season and 32% choosing the fall seasons.

A bear hunter survey was conducted after the end of both the spring and fall seasons in 1991. Information from hunter survey returns has provided objective measures of hunter effort and distribution of hunting pressure across the province. A thank-you is offered to all the bear hunters who received and returned a bear hunter survey questionnaire during 1991. Similarly, thanks are extended to all Department of Natural Resources and Energy personnel and professional outfitters who contributed to the collection of biological data during the fall of 1991.

SEASON DATES AND LICENCE COSTS

Season	Dates	Length	Bag
Spring (Rifle)	15 April - 29 June	11 wks.	1
Fall (Archery)	9 September - 21 September	2 wks.	1
Fall (Rifle)	1 October - 23 November*	8 wks.	1

*Licence is valid for any 6 consecutive day period from 1 October to the end of deer season in each Wildlife Management Zone.

LICENCE FEES	Resident (18-64 years old)	$ 25.00
	Resident Seniors	$ 5.00
	Non-resident	$ 50.00

1992 SYNOPSIS

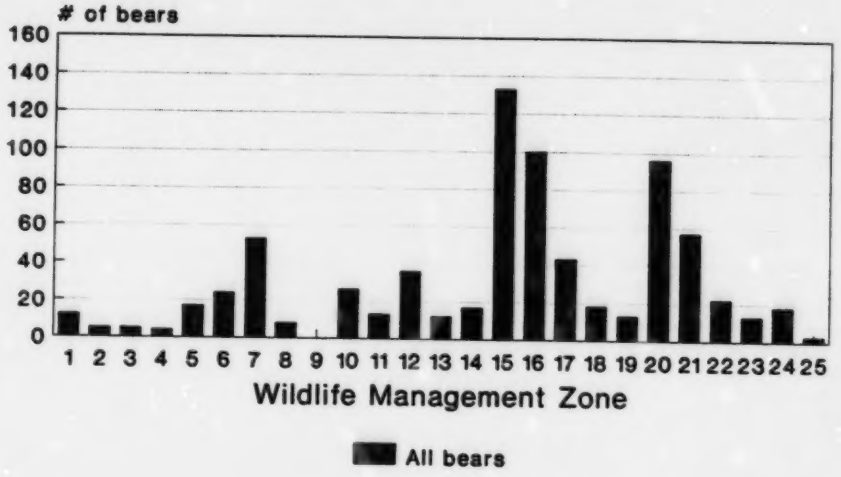
Hunters pursuing black bears in 1992 should have an above-average to average year. Data from a 1990 survey of hard and soft mast crops showed relatively heavy yields, particularly for beech nuts. Based on this data, hunters can expect a greater number of 1.5 year old bears to be available for harvest in 1992. Hunters wishing to improve their odds of harvesting a larger bear may consider hunting the relatively untapped north-central or southeast areas of the province. Traditional bear hunting practices have created an uneven distribution of hunting pressure throughout the province, prompting the Department to examine ways to more equitably distribute this pressure.

BLACK BEAR HARVEST STATISTICS
(NEW BRUNSWICK)

	Licences			Harvest			
Year	Resident	Non-Resident	Total	Resident	Non-Resident	Unknown/ Other	Total
1971	2,357	1,172	3,529	Unknown	Unknown		Unknown
1972	4,827	1,016	5,843	Unknown	Unknown		Unknown
1973	6,156	1,152	7,308	449	161		610
1974	7,783	956	8,739	Unknown	118		Unknown
1975	9,729	871	10,600	Unknown	Unknown		Unknown
1976	11,780	775	12,555	444	190		634
1977	5,459	730	6,189	Unknown	Unknown		Unknown
1978	3,535	470	4,005	Unknown	Unknown		Unknown
1979	5,032	547	5,579	587	190		777
1980	1,326	685	2,011	365	316		681
1981	1,233	790	2,023	180	172		352
1982	1,314	1,282	2,596	330	325		655
1983	1,438	1,420	2,858	352	449		801
1984*	1,649	1,935	3,584	125	455	293	873
1985	1,519	2,124	3,643	133	498	87	718
1986	2,069	2,817	4,886	173	598	38	809
1987	2,130	3,235	5,365	154	770	52	976
1988	2,077	3,342	5,419	200	793	69	1,062
1989	1,119	2,599	3,718	182	798	71	1,051
1990	984	2,413	3,397	212	842	34	1,088
1991	887	1,827	2,714	168	612	36	816

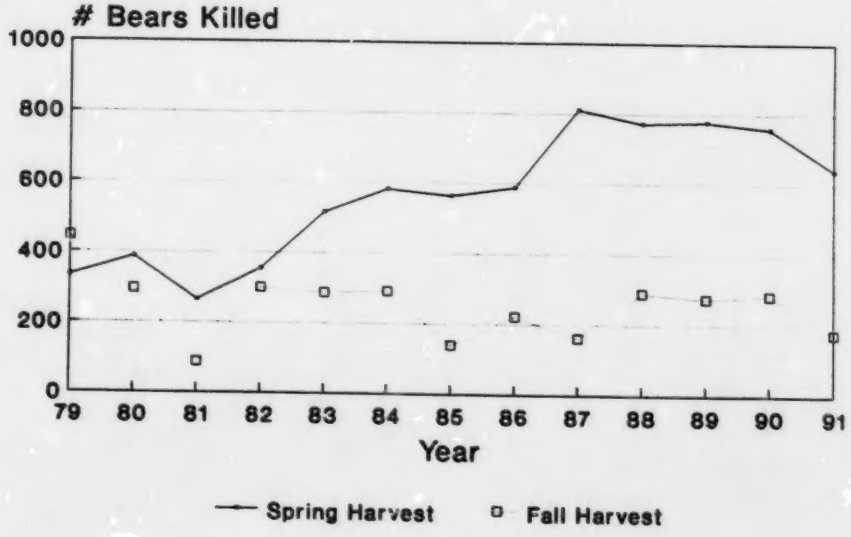
*Mandatory registration began in fall,1984.

BLACK BEAR KILL
WILDLIFE MANAGEMENT ZONES 1 - 27
New Brunswick, 1991



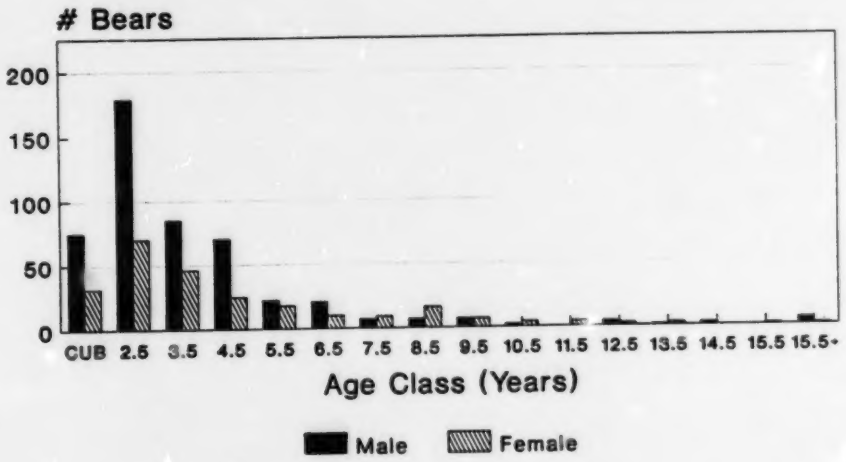
• no open season in Zones 26 and 27

SPRING AND FALL BLACK BEAR HARVESTS
1979 - 1991, New Brunswick

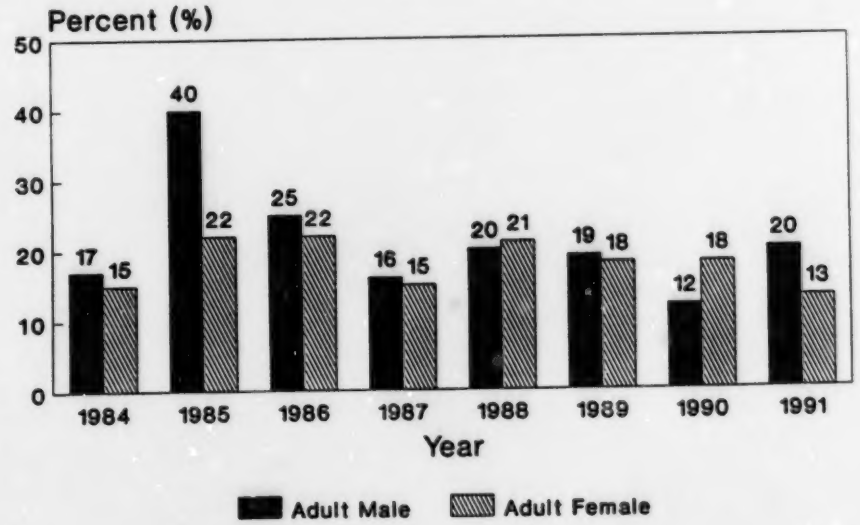


•79-84 kill estimated from hunter survey

1991 BLACK BEAR
AGE AND SEX SUMMARY
(Spring and Fall Harvest, New Brunswick)

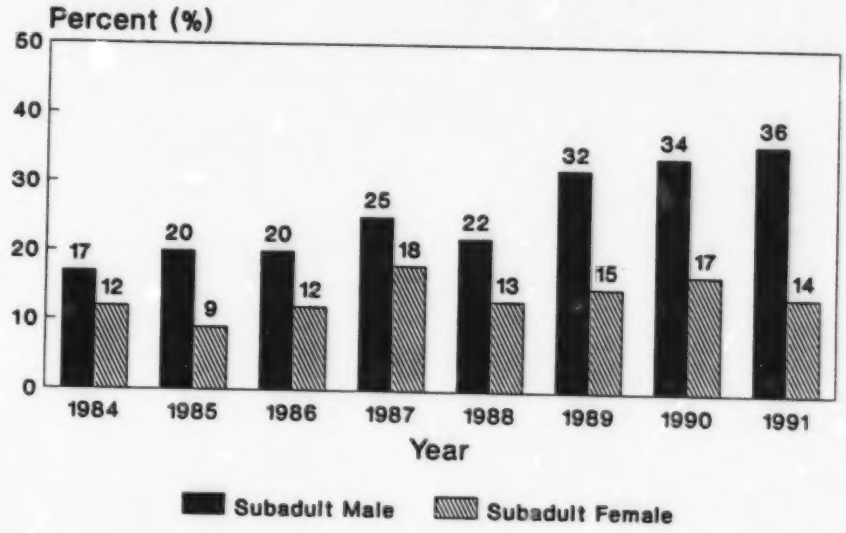


SEX RATIOS OF ADULTS [>3.5 Years]
1984 - 1991, New Brunswick



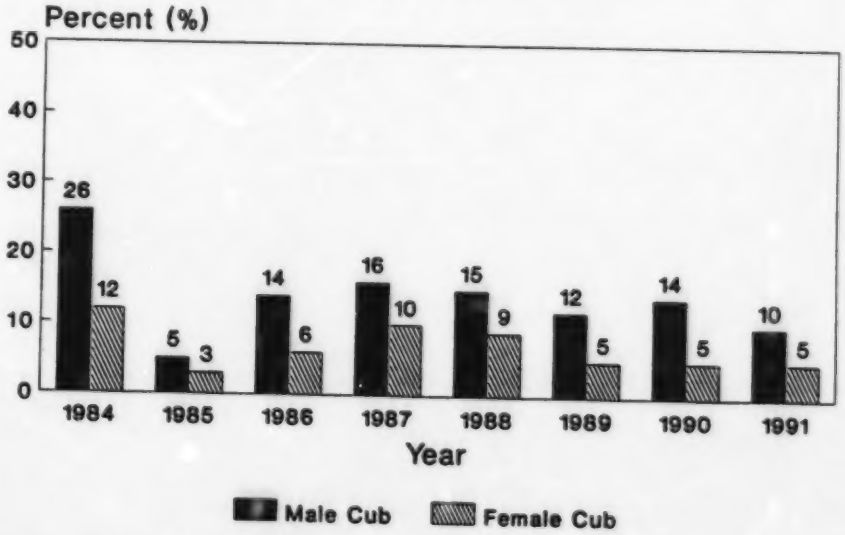
* 1984 data from Fall harvest only

SEX RATIOS OF SUBADULTS [2.5-3.5 Years]
1984 - 1991, New Brunswick



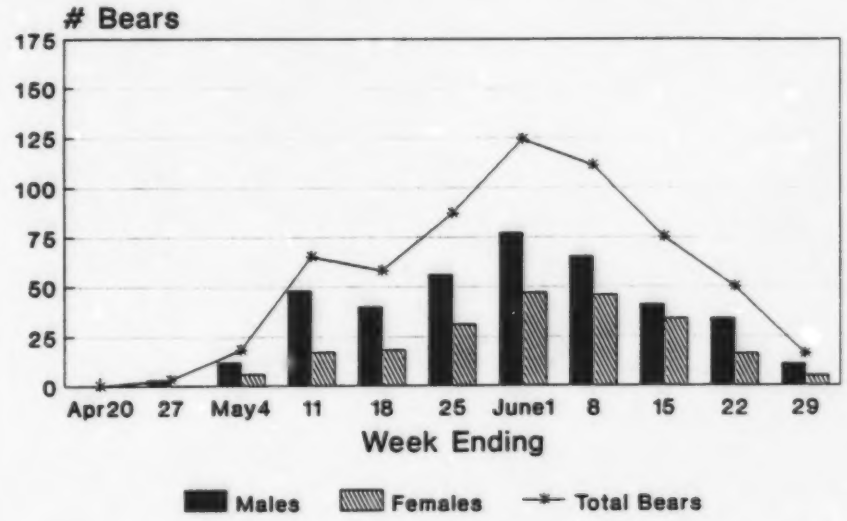
* 1984 data from Fall harvest only

SEX RATIOS OF CUBS [0.5-1.5 Years]
1984 - 1991, New Brunswick



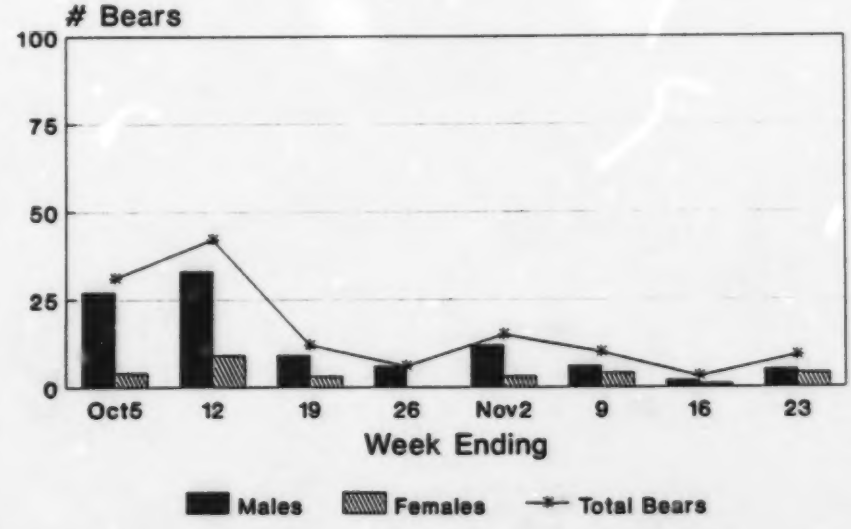
* 1984 data from fall harvest only

1991 SPRING BLACK BEAR HARVEST BY WEEK OF KILL, NEW BRUNSWICK



• Season: April 15 - June 29

1991 FALL BLACK BEAR HARVEST BY WEEK OF KILL, NEW BRUNSWICK



• Season: October 1 - November 23

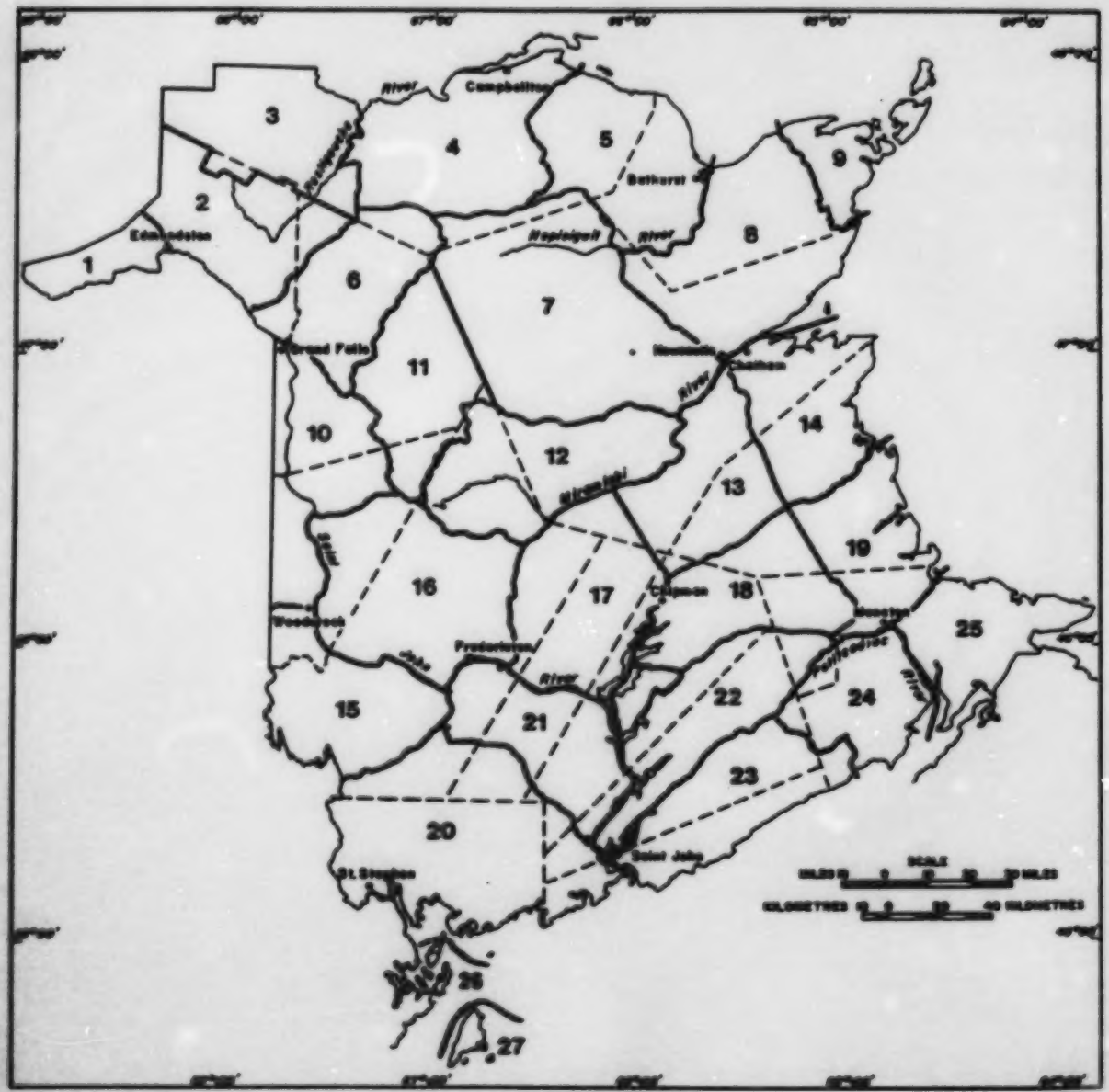
NOUVEAU-BRUNSWICK
RAPPORT DE LA RÉCOLTE DU GROS GIBIER - 1991

DIRECTION DE LA PÊCHE SPORTIVE ET DE LA CHASSE
MIN. DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ÉNERGIE
C.P. 6000 FREDERICTON N.B. E3B-5H1

New Nouveau Brunswick

Wildlife Management Zones

Zones d'Aménagement de la Faune



RAPPORT SUR LES PRISES DE CHEVREUILS — 1991

SOMMAIRE

En 1991, 83 114 résidents du Nouveau-Brunswick et 2 755 non-résidents au total ont obtenu des permis de chasse au cerf de Virginie au Nouveau-Brunswick. Le nombre total de permis vendus a légèrement baissé par rapport à 1990, où il avait été de 86 836. On a vendu 900 vignettes de chasse à l'arc pour une prise de 64 chevreuils, soit le double du nombre pris en 1990.

La saison normale du chevreuil, qui dure quatre semaines, a donné lieu à une augmentation des prises par rapport à 1990, avec 12 123 chevreuils. Les résidents du Nouveau-Brunswick ont abattu 97 p. 100 des chevreuils, les non-résidents n'ayant pris que 3 p. 100 du total. Les chasseurs résidents et non résidents se sont partagé un taux de succès de 14 p. 100. Les mâles adultes ont représenté 60 p. 100 des prises, suivis des femelles adultes (28 p. 100), des faons mâles (6 p. 100) et des faons femelles (5 p. 100). En outre, on a effectué 60 p. 100 des prises au cours de la première et de la dernière semaine de la saison. Pour la deuxième année consécutive, on a procédé en 1991 au tirage au sort d'étiquettes pour chevreuils sans bois. Vu le nombre restreint de chevreuils, on n'a pas attribué de permis de chasse au chevreuil sans bois pour les unités d'aménagement de la faune 1, 2, 3, 4, 5, 8 et 9. Les chasseurs intéressés à chasser dans ces zones ont été astreints à ne récolter que le chevreuil à bois visibles. Plus de 30 000 chasseurs ont soumis une demande de participation au tirage informatisé, et ce dernier a eu lieu vers la fin du mois d'août. Parmi les 19 885 étiquettes de validation offertes dans les 20 unités d'aménagement de la faune où ont été attribués des permis, 19 874 ont été attribués par voie de tirage. Les heureux candidats ont reçu leurs étiquettes de validation par courrier vers la mi-septembre. Les chasseurs détenteurs d'étiquettes de validation ont enregistré 4 846 chevreuils sans bois au cours de la saison de 1991. Un détenteur sur quatre de permis de chasse au chevreuil sans bois attribué par voie de tirage a réussi à prendre un chevreuil sans bois.

DURÉE DE LA SAISON ET COÛT DES PERMIS

Toutes les unités d'aménagement de la faune
Saison de chasse à l'arc : du 7 au 26 octobre 1991
Saison régulière : du 28 octobre au 23 novembre 1991

COÛTS DES PERMIS DE CHASSE AU CHEVREUIL

Permis de résident (catégorie 3) : 20 $
Permis de non-résident (catégorie 1) : 100 $
Vignette de chasse à l'arc : 25 $

Recettes découlant directement de
la vente des permis de chasse au chevreuil en 1991 =
1 955 920 $

APERÇU DE 1992

La saison 1992 de chasse au chevreuil s'annonce excellente. Un hiver relativement doux devrait permettre une bonne production de faons et un faible taux de mortalité au cours de l'hiver. La date limite de soumission des demandes de permis de chasse au chevreuil sans bois est fixée au 17 juillet 1992. Le nombre total de permis que les candidats se partageront est établi à 19 565. Les unités d'aménagement de la faune 1, 2, 3, 4, 5, 8 et 9 demeurent uniquement ouvertes à la chasse au chevreuil à bois. Des modifications importantes apportées au règlement pour la saison 1992 de chasse au chevreuil prévoient le port obligatoire d'un chapeau orange phosphorescent, en plus de vêtements de couleur orange phosphorescent unie sur 400 pouces carrés.

VENTES DE PERMIS DE CHASSE ET CAPTURES

Nouveau-Brunswick
1968-1991

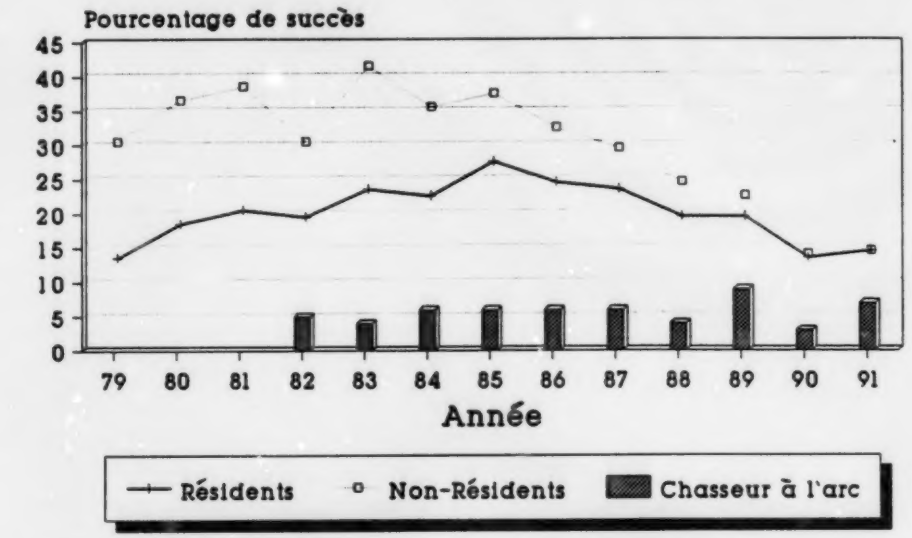
	PERMIS VENDUS				CAPTURES				
ANNÉE	RÉSID.	NON-RÉS.	ARC	TOTAL	RÉSID.	NON-RÉS.	ARC	INCONNU	TOTAL
1968[a]	51,615	2,553	-	54,168	20,516	2,126	-	-	22,642
1969	54,346	2,930	-	57,276	15,192	1,745	-	-	16,937
1970[b]	56,350	2,495	-	58,845	5,749	568	-	-	6,335
1971	59,060	2,171	-	61,231	n/a	n/a	-	-	4,379
1972	55,151	2,055	-	57,206	4,455	500	-	-	4,955
1973	69,913	2,162	-	72,075	3,856	417	-	-	4,273
1974	66,226	2,382	-	68,608	5,959	577	-	-	6,536
1975[c]	65,763	1,622	-	67,385	5,164	390	-	-	5,554
1976	78,331	1,581	-	79,912	6,927	457	-	-	7,384
1977	87,812	1,938	-	89,750	8,431	506	-	-	8,937
1978[d]	96,671	1,068	-	97,739	10,390	335	-	-	10,725
1979	98,807	1,271	-	100,078	12,958	386		-	13,344
1980	96,674	1,761	-	98,435	17,710	634	-	-	18,344
1981	104,896	2,297	-	107,193	20,905	867	-	-	21,772
1982[e]	114,330	2,749	852	117,931	21,830	827	42	-	22,699
1983	111,148	3,134	1,120	115,402	25,833	1,286	46	-	27,165
1984[f]	109,873	4,118	1,143	115,134	24,593	1,423	67	-	26,083
1985	109,708	4,801	1,195	115,704	29,329	1,799	77	-	31,205
1986	108,722	6,563	1,390	116,675	25,982	2,080	77	-	28,139
1987[g]	107,256	6,737	1,569	115,564	24,500	1,974	98	-	26,572
1988[h]	94,260	6,366	1,424	102,050	18,210	1,531	64	-	19,805
1989	95,486	5,670	1,121	102,277	18,294	1,234	102	89	19,719
1990[i]	82,002	3,850	984	86,836	10,830	520	32	98	11,480
1991[j]	82,391	2,856	900	86,147	11,623	401	64	90	12,178

a La limite a été réduite de deux prises à une seule
b Début de l'enregistrement obligatoire
c Grève des gardes forestiers
d Nouvelles unités/fin de la saison
e Début de la saison de chasse à l'arc de trois semaines
f La saison débute une semaine plus tôt dans les unités du nord
g La saison dure trois semaines dans les zones d'aménagement du chevreuil 1 et 2
h Les zones d'aménagement du chevreuil 1 et 2 sont "restreintes aux mâles seulement", et instauration de la règle obligeant l'enregistrement des chevreuils dans les 48 heures
i Instauration du nouveau système de permis de chasse aux chevreuils sans bois/des nouvelles zones. Les unités 1, 2 et 3 sont "restreintes aux mâles seulement"
j Les unités 1, 2, 3, 4, 5, 8 & 9 sont "restreintes aux mâles seulement"

SOMMAIRE DU TIRAGE AU SORT DE PERMIS DE CHASSE AU CHEVREUIL SANS BOIS 1991

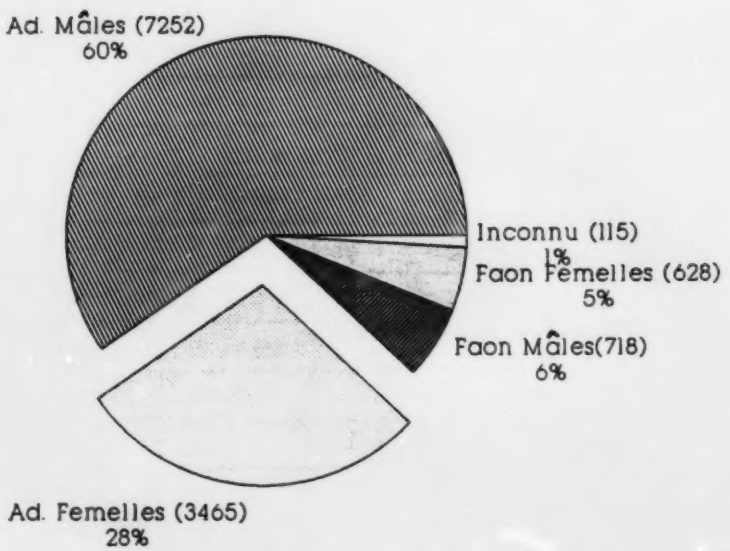
NUMÉRO DE ZONE	QUOTA	NOMBRE DE DEMANDES	NOMBRE DE GAGNANTS	POURCENTAGE DE RÉUSSITE	POURCENTAGE DE QUOTA COMBLÉ
1	0	2	0	0	0
2	0	2	0	0	0
3	0	4	0	0	0
4	0	17	0	0	0
5	0	3	0	0	0
6	150	1 259	154	12	100
7	150	991	151	15	100
8	0	16	0	0	0
9	0	6	0	0	0
10	360	1 193	364	30	100
11	550	2 023	552	27	100
12	400	763	400	52	100
13	650	892	653	73	100
14	150	391	152	38	100
15	600	835	601	71	100
16	1 750	2 628	1 770	67	100
17	1 100	1 432	1 116	77	100
18	1 600	2 401	1 621	67	100
19	675	954	683	71	100
20	2 450	3 666	2 486	67	100
21	950	1 286	955	74	100
22	4 100	4 946	4 130	83	100
23	1 900	2 310	1 920	83	100
24	850	1 373	854	62	100
25	1 000	1 280	1 005	78	100
26	50	35	35	100	70
27	450	272	272	100	60
TOTALS	19 885	30 980	19 874	64	99

TAUX DE SUCCÈS DES CHASSEURS AU CHEVREUIL 1979 - 91 N.-B.

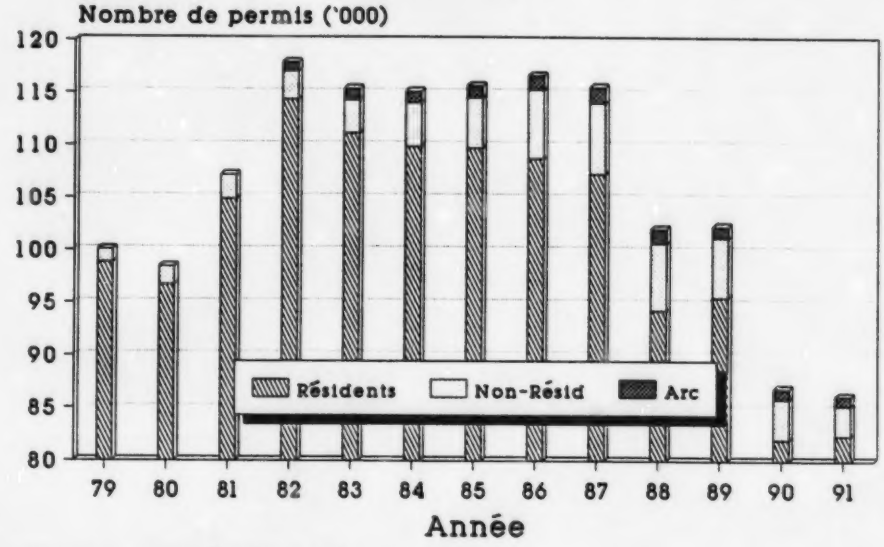


-la saison de chasse à l'arc a été instaurée en 1982

RÉPARTITION DE LA RÉCOLTE PAR ÂGE ET PAR SEXE 1991 Nouveau-Brunswick

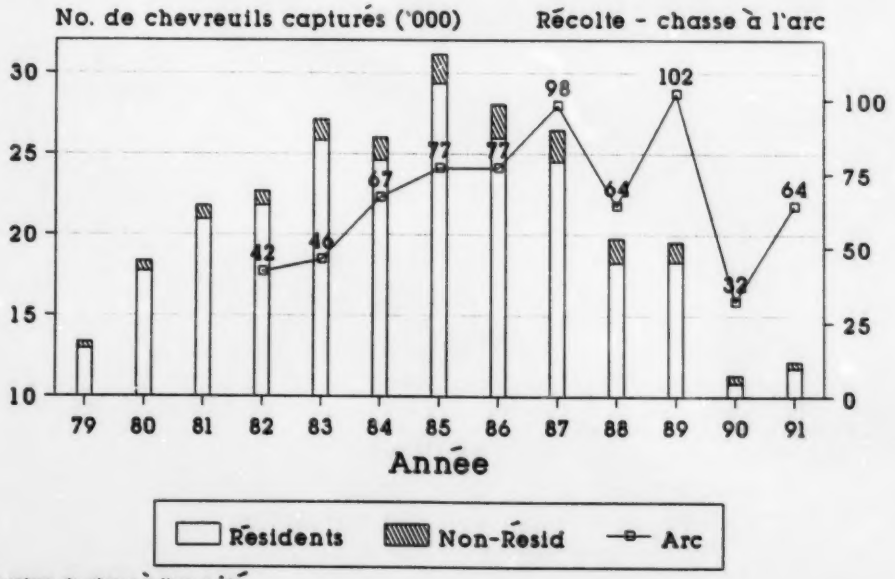


PERMIS DE CHASSE AU CHEVREUIL DÉLIVRÉS
Nouveau-Brunswick 1979 - 91



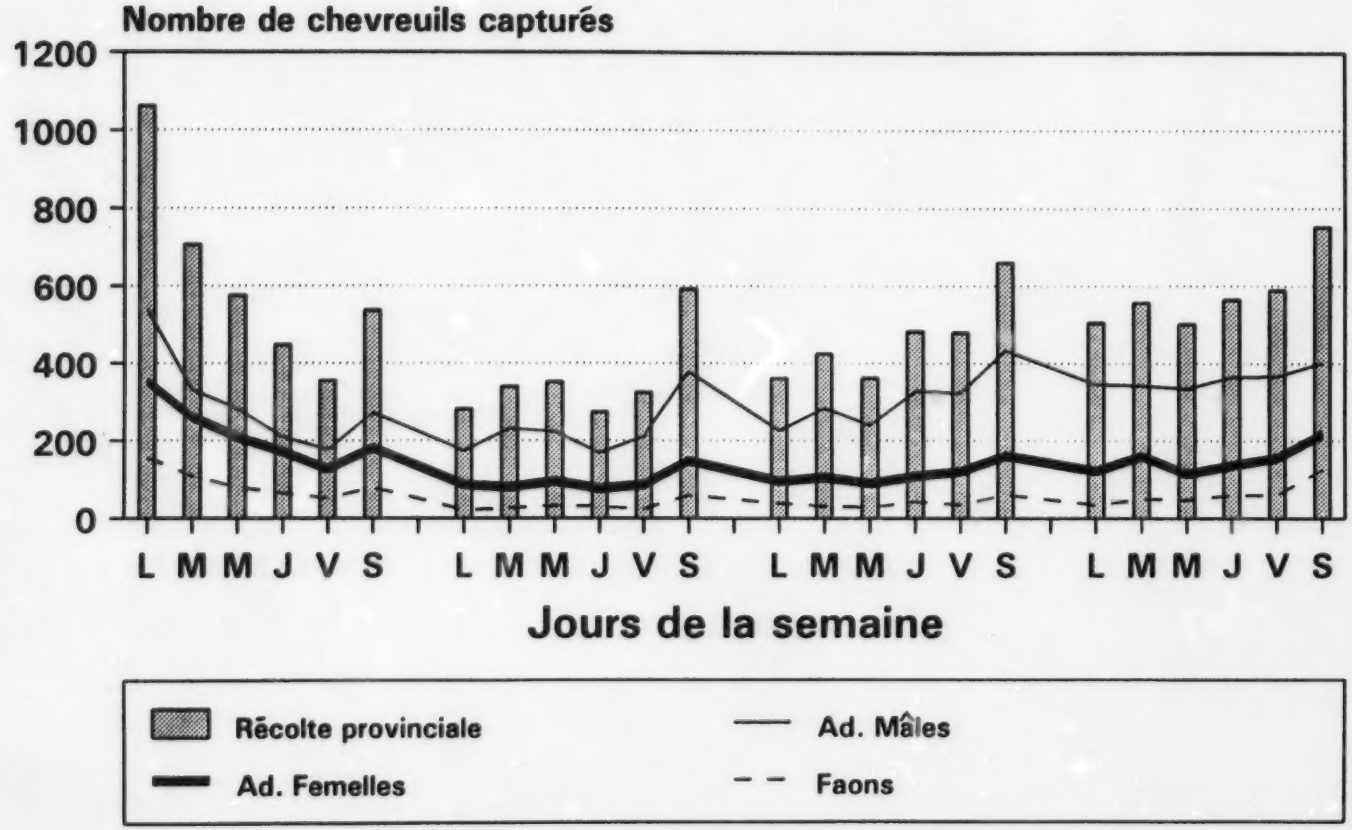
-la saison de chasse à l'arc a été instaurée en 1982

RÉCOLTE DE CHEVREUILS (FUSIL ET ARC)
Nouveau-Brunswick 1979 - 91



-la saison de chasse à l'arc a été instaurée en 1982

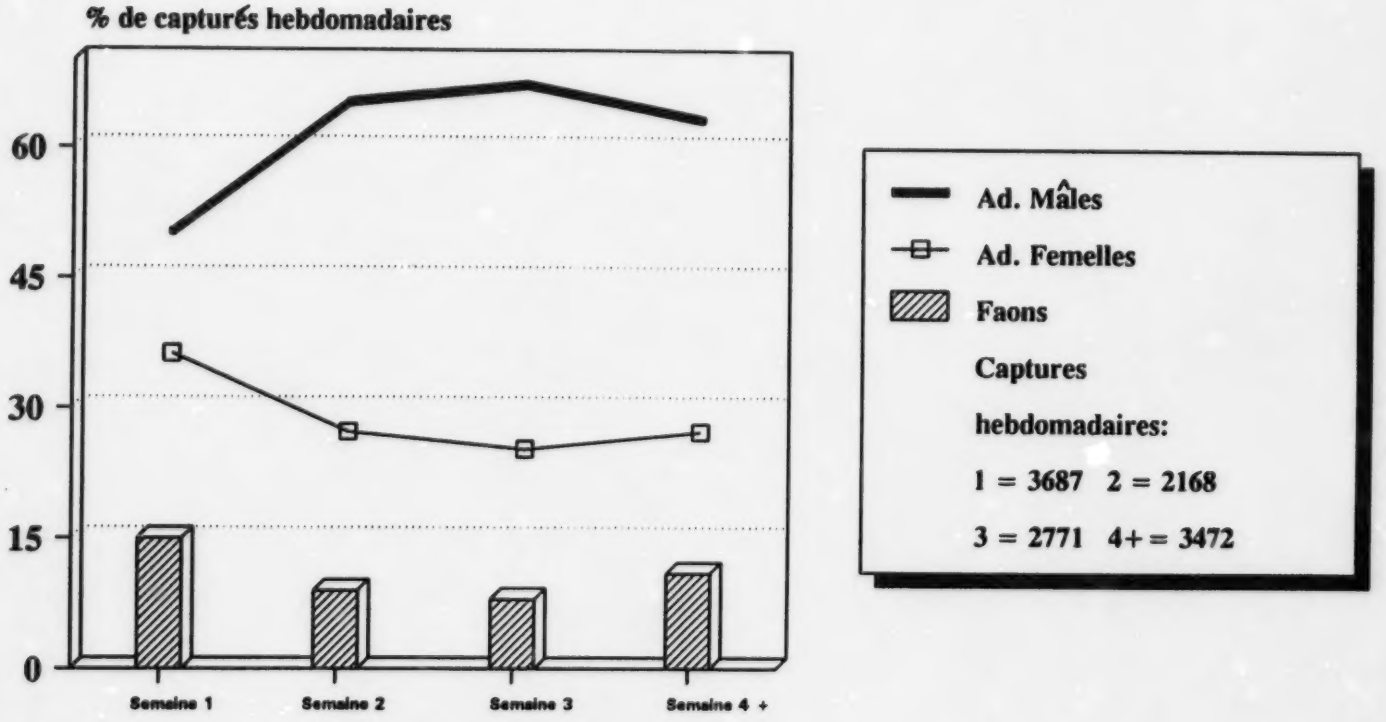
CAPTURES DE CHEVREUIL QUOTIDIENNES
Nouveau-Brunswick 1991



-récolte de chevreuils - chasse au fusil
-la saison a débuté le lundi 28 octobre

RÉPARTITION HEBDOMADAIRE DE L'ÂGE ET DU SEXE DES CHEVREUILS CAPTURÉS

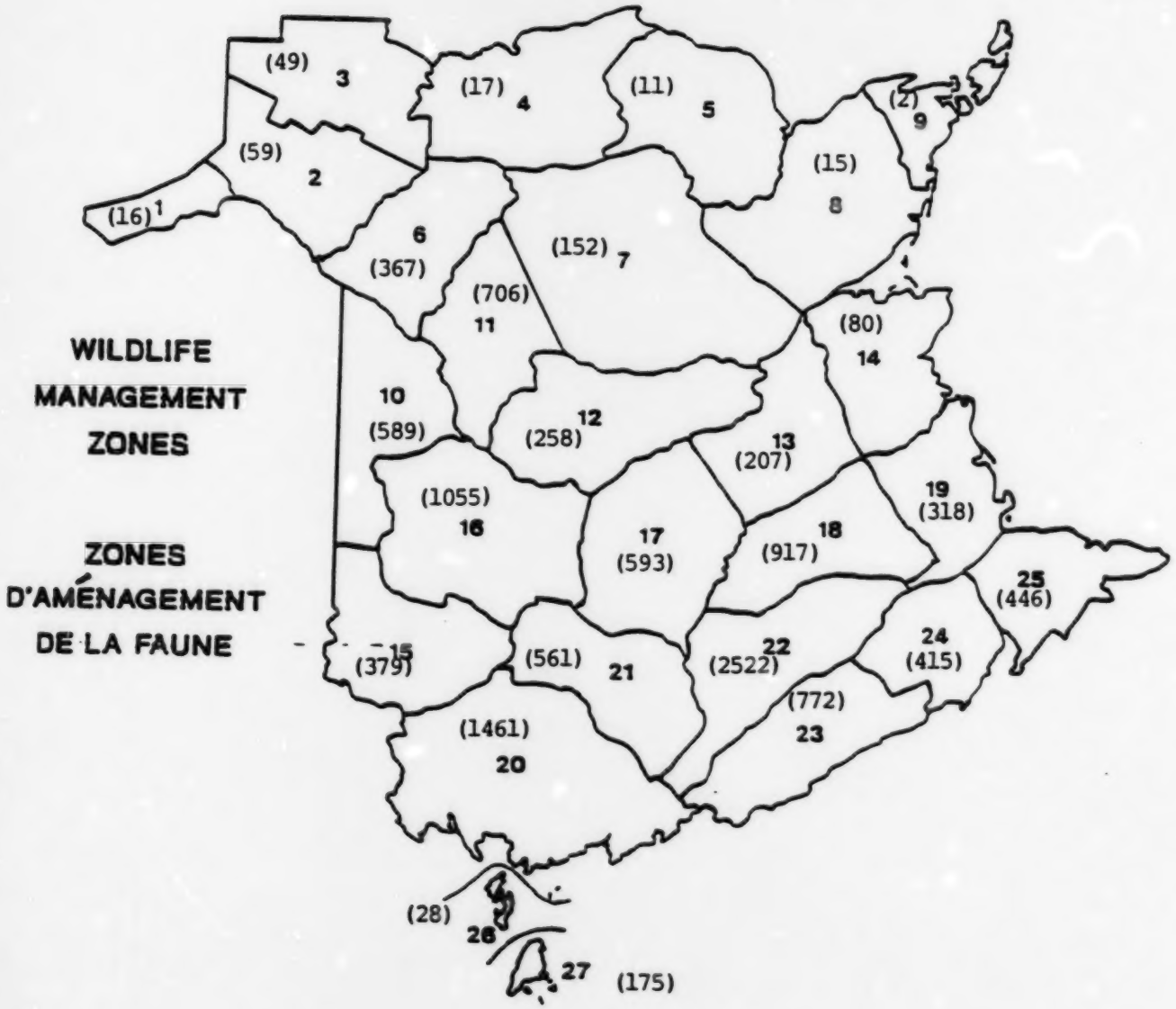
Nouveau - Brunswick 1991



La saison a débuté le lundi 28 octobre

-capturés pendant la saison de chasse au fusil

NOMBRE DE CHEVREUILS ENREGISTRÉS PAR ZONE D'AMÉNAGEMENT DE LA FAUNE, 1991



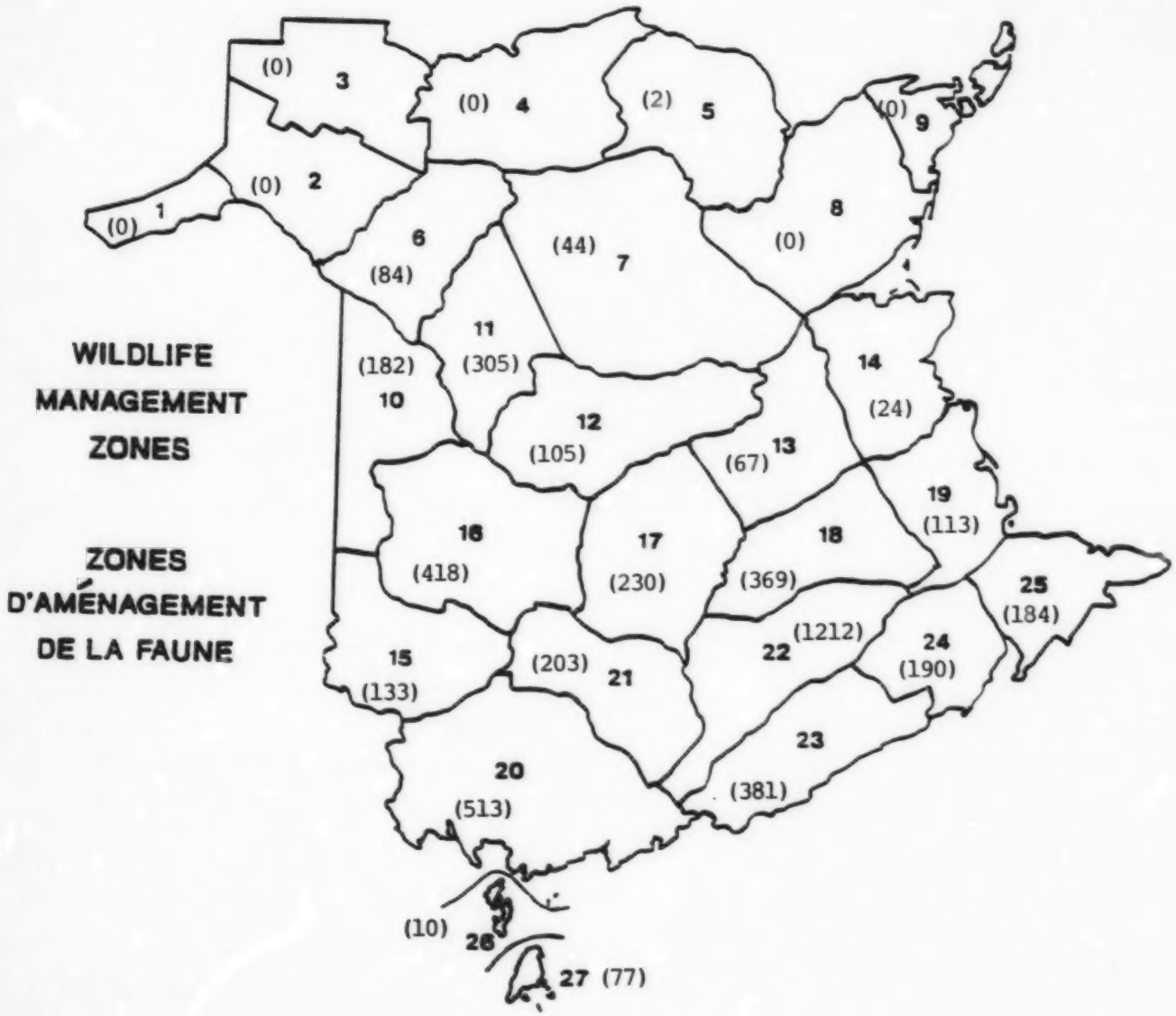
* un total de 12 178 chevreuils ont été enregistrés

** 8 chevreuils ont été enregistrés à l'intérieur d'unités d'aménagement de la faune inconnues

RÉCOLTE DE CHEVREUILS PAR ZONE D'AMÉNAGEMENT DE LA FAUNE
Nouveau-Brunswick 1991

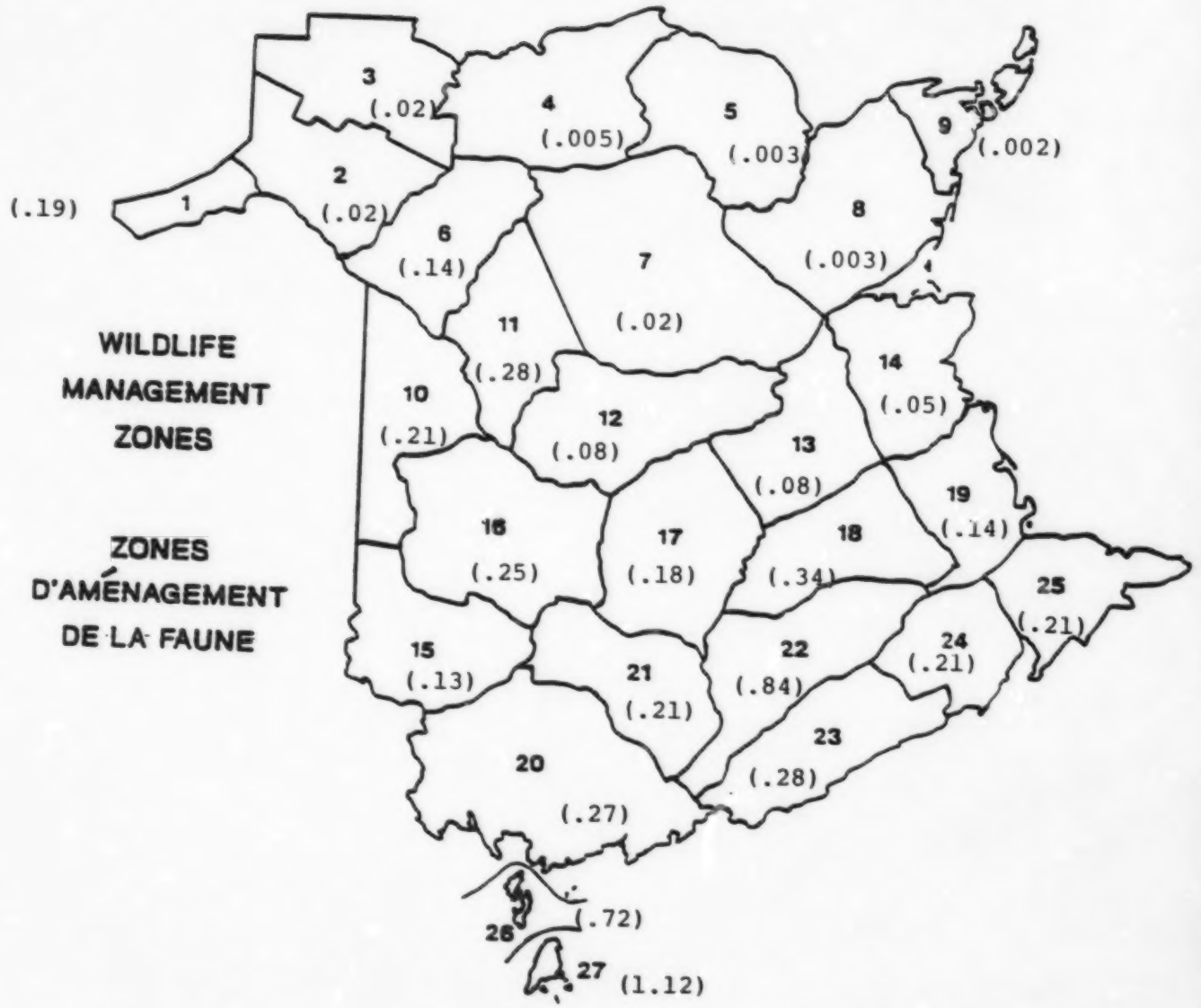
ZONE D'AMÉNAGMENT DE LA FAUNE	ADULTES MÂLES	ADULTES FEMELLES	FAONS MÂLES	FAONS FEMELLES	INCONNU	TOTAL
1	16	0	0	0	0	16
2	59	0	0	0	0	59
3	49	0	0	0	0	49
4	17	0	0	0	0	17
5	9	0	2	0	0	11
6	283	61	12	11	1	367
7	107	31	6	7	0	152
8	15	0	0	0	0	15
9	2	0	0	0	0	2
10	399	133	28	20	9	589
11	398	248	26	31	3	706
12	153	71	22	12	0	258
13	139	55	7	4	2	207
14	56	16	6	2	0	80
15	246	103	15	14	1	379
16	621	296	59	58	21	1055
17	356	143	35	49	10	593
18	543	270	53	42	9	917
19	203	73	24	15	3	318
20	935	369	69	68	20	1461
21	357	136	44	22	2	561
22	1295	850	184	171	22	2522
23	387	284	42	53	6	772
24	225	131	38	21	0	415
25	261	128	35	19	3	446
26	16	8	1	1	2	28
27	98	59	10	8	0	175
INCONNU	7	0	0	0	1	8
TOTAL	7252	3465	718	628	115	12178

CHEVREUILS SANS BOIS ENREGISTRÉ PAR LES ZONES D'AMÉNAGEMENT DE LA FAUNE EN 1991



* un total de 4 846 chevreuils sans bois ont été enregistrés

INDEX DE LA RÉCOLTE DE CHEVREUILS POUR LES ZONES D'AMÉNAGEMENT
-- Nombre de chevreuils abattus au kilomètre carré --
1991
Nouveau - Brunswick

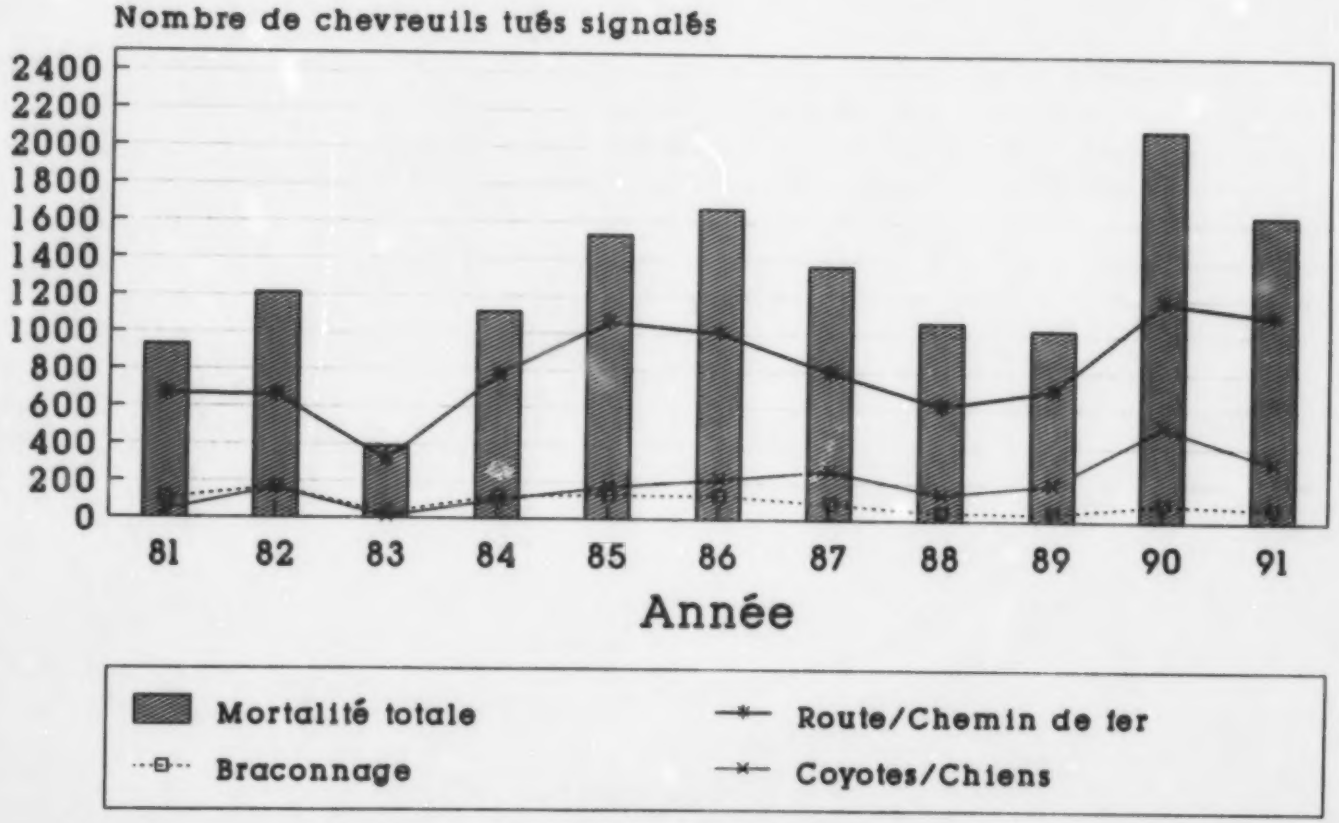


- 90 dossiers étaient incomplets
moyenne = 0.16
Données relatives à la récolte enregistrée pour la chasse au fusil

INDEX DES CHEVREUILS MÂLES ADULTES POUR LES ZONES D'AMÉNAGEMENT DE LA FUANE NOUVEAU-BRUNSWICK 1991

ZAF	SUPERFICIE (Km^2)	NOMBRE DE CHEVREUILS MÂLES ABATTUS AU KILOMÈTRE CARRÉ					
		1986	1987	1988	1989	1990	1991
1	826	.03	.02	.01	.02	.02	.02
2	2722	.08	.05	.04	.05	.03	.02
3	2877	.08	.05	.04	.04	.03	.02
4	3647	.05	.03	.03	.02	.01	0
5	3245	.02	.02	.01	.01	.01	0
6	2603	.16	.13	.10	.10	.12	.11
7	6403	.05	.04	.03	.03	.02	.02
8	4154	.02	.02	.01	.01	0	0
9	1129	.02	.01	.01	.02	0	0
10	2827	.15	.13	.09	.10	.12	.14
11	2516	.33	.28	.17	.20	.18	.16
12	3428	.17	.14	.13	.10	.05	.04
13	2647	.14	.14	.12	.11	.05	.05
14	2611	.06	.05	.04	.04	.04	.02
15	2795	.17	.16	.16	.14	.08	.09
16	4266	.24	.21	.21	.19	.13	.15
17	3307	.25	.24	.20	.18	.10	.11
18	2665	.30	.26	.24	.24	.18	.20
19	2214	.11	.12	.09	.09	.07	.09
20	5341	.34	.30	.28	.27	.15	.18
21	2562	.23	.22	.25	.22	.15	.14
22	2945	.62	.54	.49	.49	.37	.44
23	2771	.38	.36	.28	.24	.16	.14
24	1979	.38	.30	.17	.19	.11	.11
25	2062	.21	.20	.13	.11	.11	.13
26	39	.10	.03	.03	.05	.03	.21
27	155	.65	.48	.51	.41	.56	.63
PROV	74736	.19	.16	.14	.13	.09	.10

MORTS DE CHEVREUILS SIGNALÉES NON IMPUTABLES À LA CHASSE 1981 - 1991



* Morts signalées et enregistrées par le ministère des Ressources naturelles et de l'Énergie

RAPPORT SUR LA CHASSE À L'ORIGNAL - 1991

RÉSUMÉ

L'année 1991 représentait la dix-huitième année consécutive d'existence d'une saison de chasse à l'orignal de trois jours au Nouveau-Brunswick. La chasse se déroule au cours de la dernière semaine de septembre, et elle n'est offerte qu'aux résidents du Nouveau-Brunswick. Ces dernières années, nous avons reçu entre 30 000 et 40 000 demandes par année. Les demandes sont acceptées au cours des mois d'avril et de mai, et un tirage manuel a lieu à la mi-juin; 6 000 demandes sont alors choisies au hasard. Parmi les requérants choisis, les chasseurs qui s'adonnent à ce sport pour la première fois au Nouveau-Brunswick doivent passer un examen écrit et un test de tir. Environ 5 200 requérants reçoivent un permis et participent à la chasse chaque année. Les personnes de moins de 65 ans qui achètent un permis de chasse à l'orignal doivent attendre au moins cinq ans avant de soumettre une nouvelle demande pour le tirage. Les résidents de 65 ans et plus peuvent soumettre une demande chaque année.

Malgré les pluies abondantes et les températures clémentes qui ont immédiatement précédé la première journée de la saison et qui ont persisté pendant cette première journée, la chasse a été jugée très bonne, selon le nombre d'orignaux enregistrés (1753). Les unités d'aménagement de la faune 18, 24, 26 et 27 sont demeurées fermées à la chasse à l'orignal au cours de 1991. Les populations d'orignaux s'améliorent dans l'unité 18 et on prévoit sa réouverture pendant la saison de 1993. L'unité 24 a fait l'objet d'un recensement aérien l'hiver dernier et elle demeurera fermée pendant la saison de 1992. Les orignaux des unités 5, 8 et 23 ont également été recensés l'hiver dernier.

DATES DE LA SAISON ET COÛTS DES PERMIS

LES 26, 27 ET 28 SEPTEMBRE

DROIT DU PERMIS = 50 $

Recettes provenant de la vente de permis de chasse
à l'orignal en 1991 = 261 765 $

APERÇU DE 1992

Les perspectives de chasse à l'orignal sont encourageantes pour 1992. En général, les populations d'orignaux semblent s'améliorer dans la plupart des régions de la province, spécialement dans les unités d'aménagement de la faune du nord. Nous prévoyons une bonne production de veaux ce printemps à la suite d'un hiver relativement doux dans la majeure partie de la province. Notre recensement aérien hivernal annuel des orignaux se poursuivra l'hiver prochain; il se concentrera sur les unités des régions du nord et du nord-ouest de la province. Des membres du personnel examinent notre programme d'aménagement de l'orignal et ils songent à l'instauration d'un système de tirage informatisé ainsi qu'à l'attribution des permis par unité pour la saison de 1993.

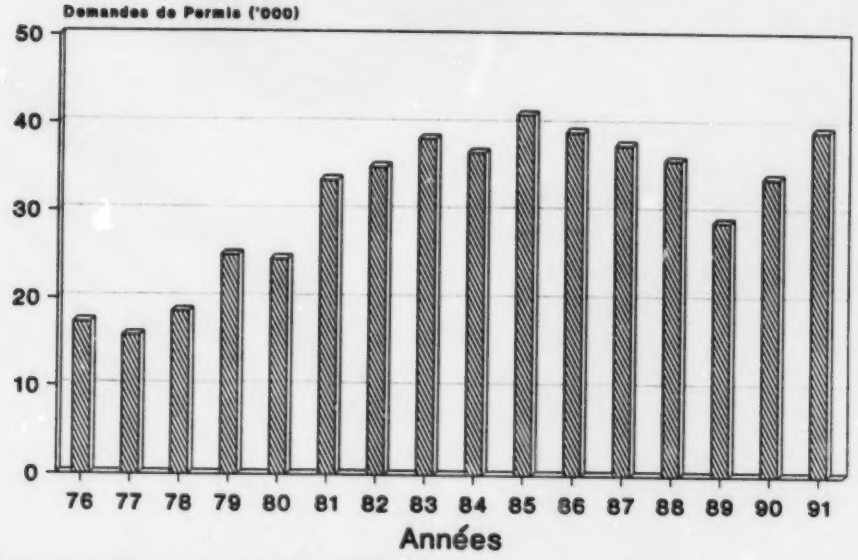
NOMBRE DE DEMANDES DE PERMIS DE CHASSE À L'ORIGNAL, PERMIS DÉLIVRÉS ET NOMBRE D'ORIGNAUX ABATTUS AU NOUVEAU-BRUNSWICK 1960 - 1991

Année	No. de demandes reçues	No. de demandes sélectionnées	No. de permis délivrés	Nombre d'orignaux abattus
[La chasse à l'orignal a été fermée en 1936 et réouverte en 1960]				
1960	8,321	400	383	174
1961	17,221	800	771	262
1962	16,354	1,000	963	297
1963	16,359	1,000	1,000	296
1964	17,380	1,000	1,000	307
1965	18,460	1,000	1,000	314
1966	26,500	1,000	1,000	606
1967	16,500	1,000	1,000	469
1968	12,724	1,500	1,500	724
1969	16,009	1,600	1,566	707
1970	14,016	2,000	1,959	858
1971	18,334	2,000	1,959	931
1972	21,639	2,500	2,441	1,043
1973	31,558	2,500	2,460	1,127
1974*	39,157	6,000	5,580	1,085
1975	17,587	6,000	4,528	969
1976	17,347	6,000	4,753	1,131
1977	15,815	6,000	4,746	1,246
1978	18,547	6,000	4,604	1,547
1979	25,007	6,000	4,786	1,360
1980	24,503	6,000	4,935	1,230
1981	33,500	6,000	4,892	1,436
1982	35,000	6,000	5,032	1,344
1983	38,302	6,000	5,065	1,287
1984	36,727	6,000	5,175	1,618
1985	41,104	6,000	5,063	1,346
1986	39,127	6,000	5,228	1,625
1987	37,625	6,000	5,210	1,838
1988	35,890	6,000	5,185	1,473
1989**	28,895	6,000	5,243	2,022
1990	33,894	6,000	5,250	1,657
1991	39,314	6,000	5,234	1,753

* Début de la saison de chasse de trois jours.

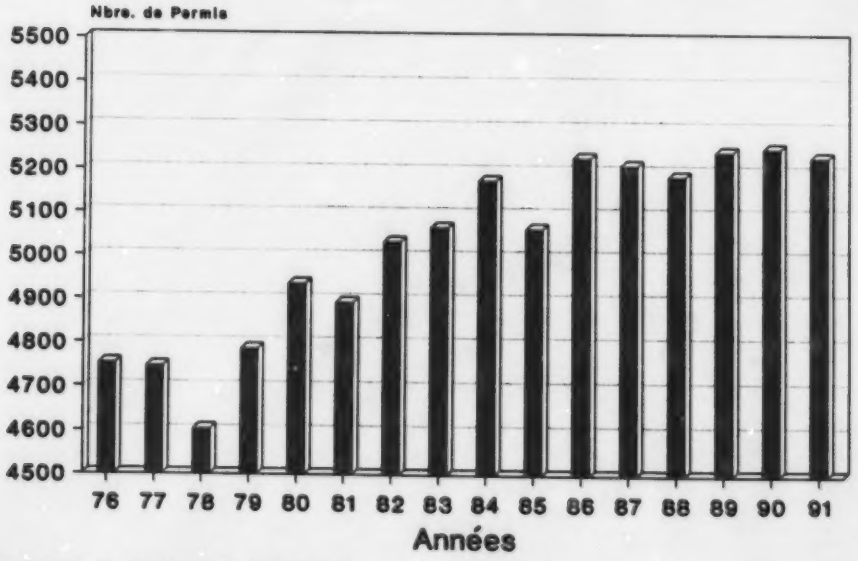
** Accroissement du coût du permis de chasse à l'orignal qui passe de 25 $ a 50 $. Les résidents âgés de 65 ans ou plus sont admissibles au tirage chaque année.

DEMANDES DE PERMIS DE CHASSE À L'ORIGNAL
1976 - 91 Nouveau-Brunswick



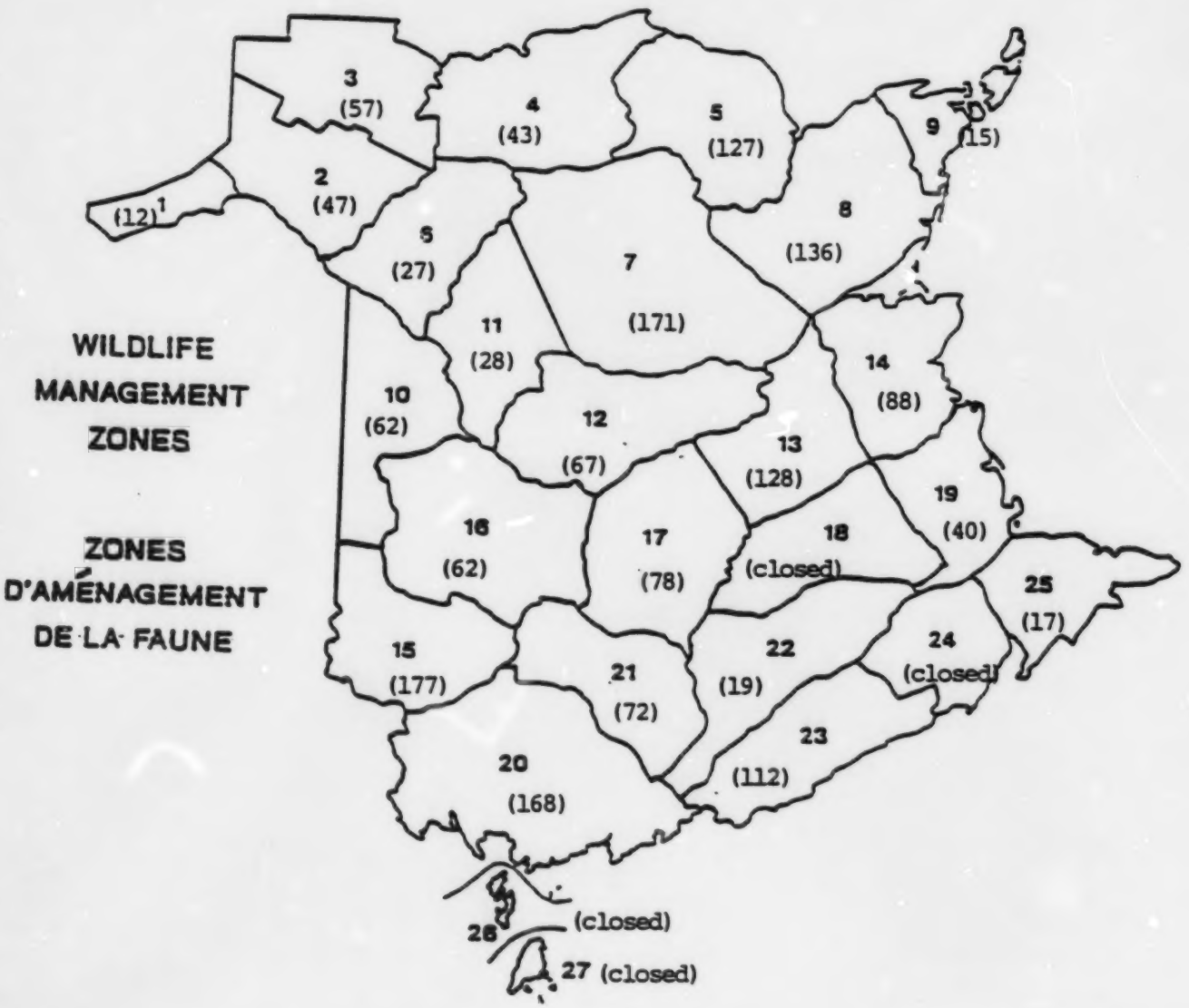
-5 ans pour déposer une nouvelle demande

PERMIS DE CHASSE À L'ORIGNAL DÉLIVRÉS
1976 - 91 Nouveau-Brunswick

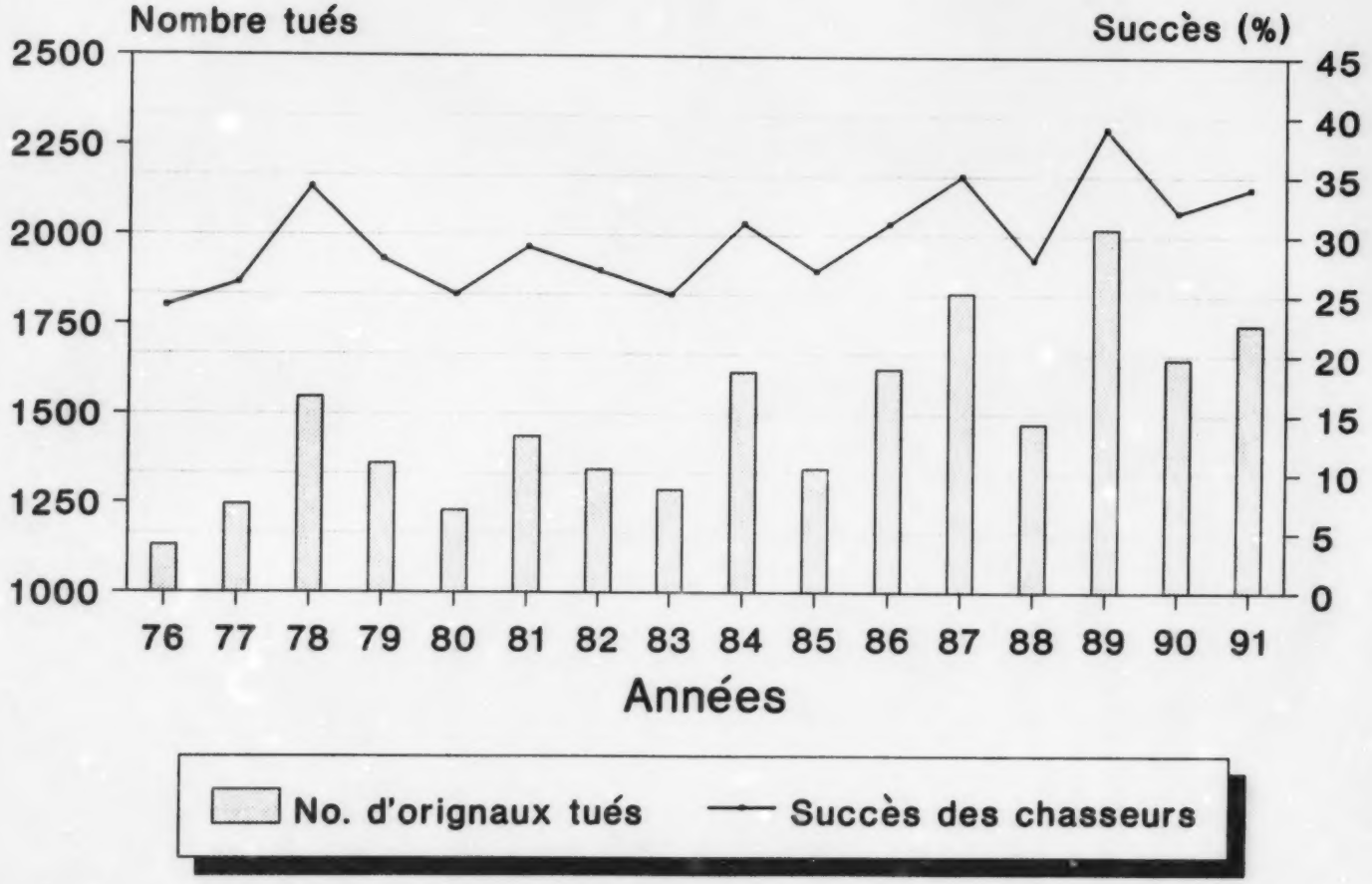


-obligation de passer test écrit et tir

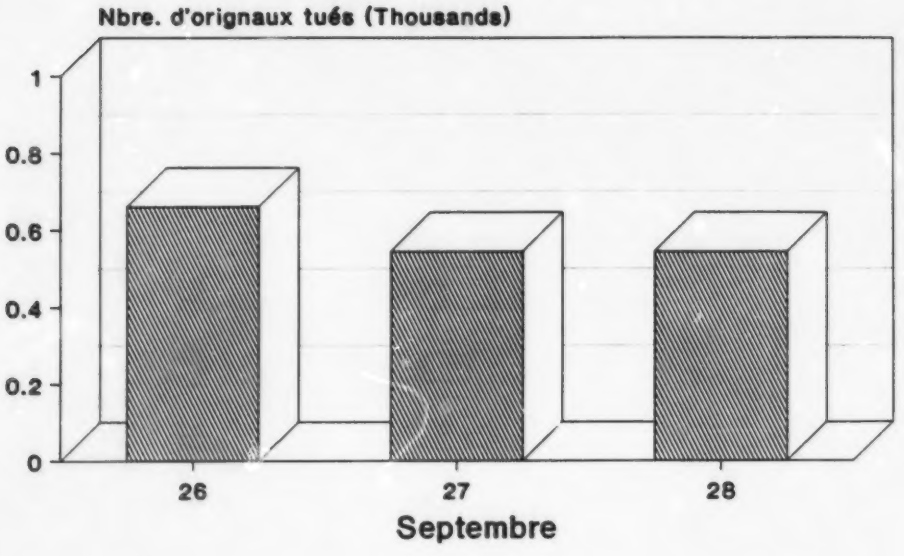
ORIGNAUX ABATTUS
DANS
LES ZONES D'AMÉNAGEMENT
DE LA FAUNE
NOUVEAU-BRUNSWICK 1991



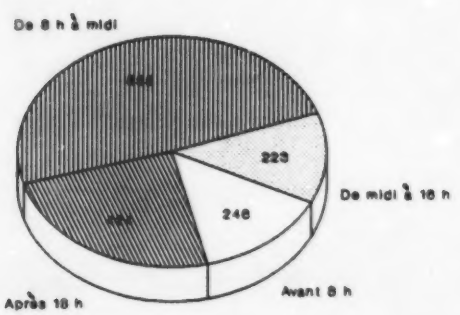
SUCCÈS ET NOMBRE D'ORIGNAUX RÉCOLTÉS
1976 - 91 Nouveau-Brunswick



NOMBRE D'ORIGNAUX TUÉS PAR JOUR
1991
Nouveau-Brunswick



ORIGNAUX ABATTUS SELON L'HEURE DANS LA JOURNÉE Nouveau-Brunswick 1991



PARTICIPATION À LA CHASSE À L'ORIGNAL

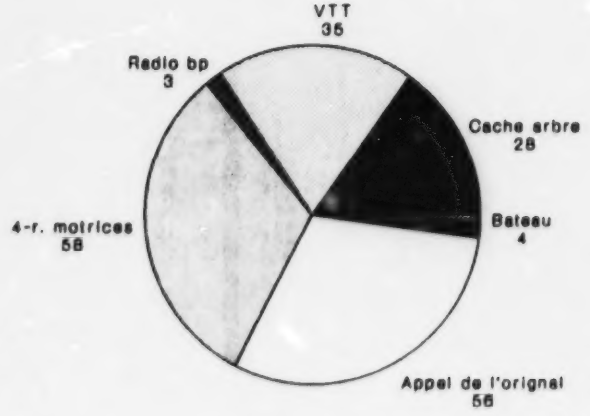
NOUVEAU-BRUNSWICK

1990 - 1991

CHASSEURS À SUCCÈS:	1990	1991
Nombre moyen de personnes par groupe (en plus du chasseur).....	2.0	2.1
Nombre de chasseurs d'orignaux titulaires de permis, qui chassaient seuls.....	95 (6%)	46 (3%)
Nombre de personnes qui ont accompagné un titulaire de permis.....	3138	3511
CHASSEURS SANS SUCCÈS:		
Nombre moyen de personnes par groupe (en plus du chasseur).....	1.7	1.7
Nombre approximatif de chasseurs d'orignaux qui chassaient seuls.....	338 (9%)	288 (11%)
Nombre approximatif de personnes qui ont accompagné un titulaire de permis.....	5546	5507
TOTAL APPROXIMATIF DE PERSONNES QUI ONT PARTICIPÉ À LA CHASSE À L'ORIGNAL.....	**13,934**	**14,233**

* Données provenant des formules de rapport.

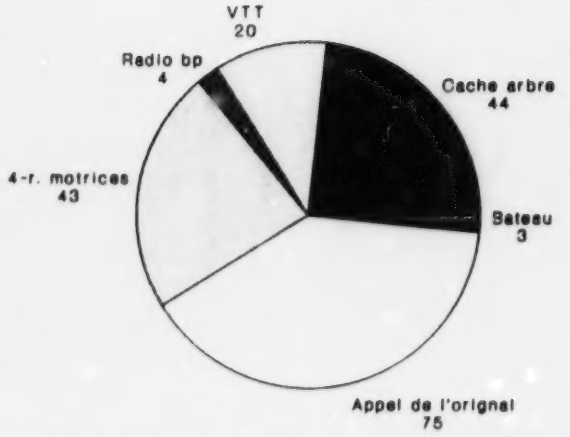
ÉQUIPEMENT DE CHASSE À L'ORIGNAL UTILISÉ PAR LES CHASSEURS À SUCCES



Pourcentage (%) par chasseurs À SUCCÈS

Nouveau-Brunswick 1991

ÉQUIPEMENT DE CHASSE À L'ORIGNAL UTILISÉ PAR LES CHASSEURS SANS SUCCÈS



Pourcentage par chasseurs SANS SUCCÈS

Nouveau-Brunswick 1991

ÂGE ET SEXE DES ORIGNAUX ABATTUS

1960 - 1991

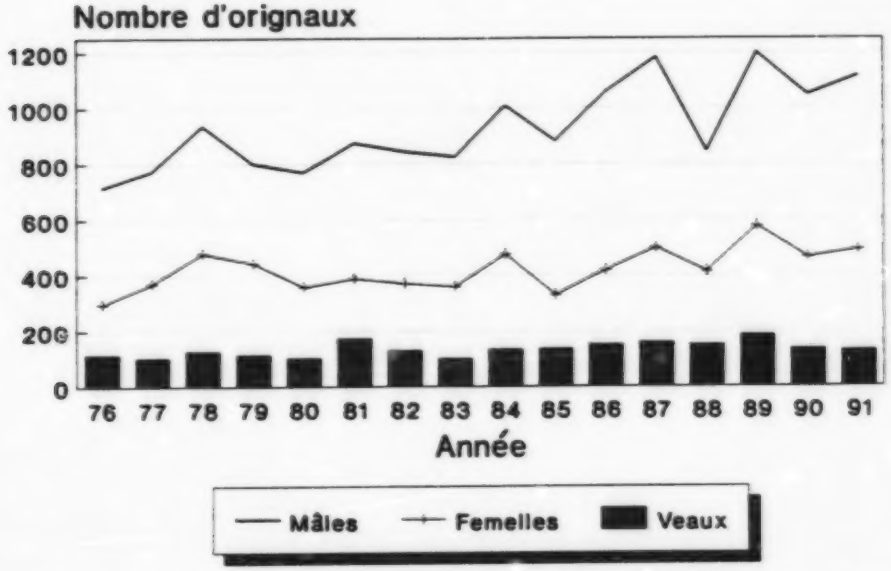
Nouveau-Brunswick

	Adultes et Jeunes		Veaux			
Année	Mâles	Femelles	Mâles	Femelles	Inconnu	Total
[La chasse à l'orignal a été fermée en 1936 et réouverte en 1960]						
1960*	174	0	0	0		174
1961	262	0	0	0		262
1962	297	0	0	0		297
1963	296	0	0	0		296
1964	307	0	0	0		307
1965	314	0	0	0		314
1966	----------Pas disponsible----------					606
1967	----------Pas disponsible----------					469
1968**	472	192	33	27		724
1969	455	191	29	32		707
1970	547	236	24	51		858
1971	574	273	38	46		931
1972	702	261	35	45		1,043
1973	745	296	40	46		1,127
1974	680	284	57	64		1,085
1975	607	284	25	53		969
1976	716	298	53	64		1,131
1977	773	370	46	57		1,246
1978	936	480	58	71		1,547
1979	800	444	50	66		1,360
1980	770	357	49	54		1,230
1981	874	388	63	111		1,436
1982	844	370	60	70		1,344
1983	826	360	45	56		1,287
1984	1,008	475	56	79		1,618
1985	880	328	85	53		1,346
1986	1,055	418	71	81		1,625
1987	1,181	497	72	88		1,838
1988	843	413	77	75	65	1,473
1989	1,199	575	81	105	62	2,022
1990	1,048	464	63	73	9	1,657
1991	1,116	492	58	73	14	1,753

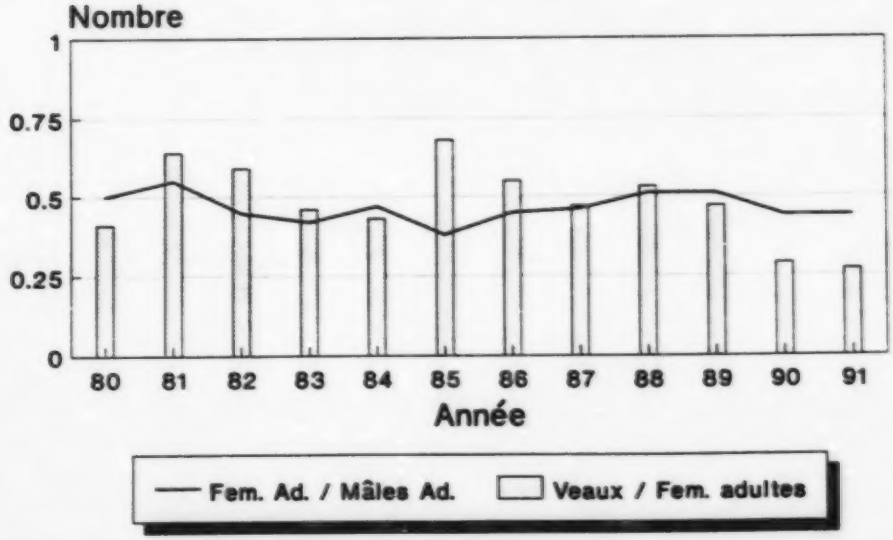
* Saison de chasse aux mâles seulement de 1960 à 1967.

** Chasse aux mâles et aux femelles autorisée en 1968 jusqu à aujour'hui.

ÂGE ET SEXE DES ORIGNAUX ABATTUS ENTRE 1976 ET 1991 AU NOUVEAU-BRUNSWICK



TAUX DE PRODUCTIVITÉ DE L'ORIGNAL
entre 1980 et 1991 au Nouveau-Brunswick



-Selon les données sur les orignaux abattus.

POIDS DES ORIGNAUX

1986 - 1991 Nouveau-Brunswick

POIDS DES MÂLES (livres)*

Âge	Poids moyen	D.S.	Gamme	Nombre
Veaux	244	32	180 - 300	12
1.5	447	59	300 - 580	111
2.5	607	87	420 - 865	146
3.5	711	109	420 - 960	85
4.5	759	106	480 - 959	38
5.5	778	116	600 -1001	16
6.5	721	115	560 - 809	4
7.5	707	180	520 - 880	3
8.5	801	173	665 -1045	4
9.5+	800	-	- -	1

POIDS DES FEMELLES (livres)

Âge	Poids moyen	D.S.	Gamme	Nombre
Veaux	219	40	158 - 280	16
1.5	403	79	190 - 600	74
2.5	503	80	365 - 685	44
3.5	548	74	410 - 680	40
4.5	529	69	370 - 630	13
5.5	524	71	435 - 675	10
6.5	575	-	- -	1
7.5	-	-	- -	-
8.5	560	-	- -	1
9.5+	-	-	- -	-

*Les poids proviennent des animaux enregistrés à Fredericton et Edmunston.

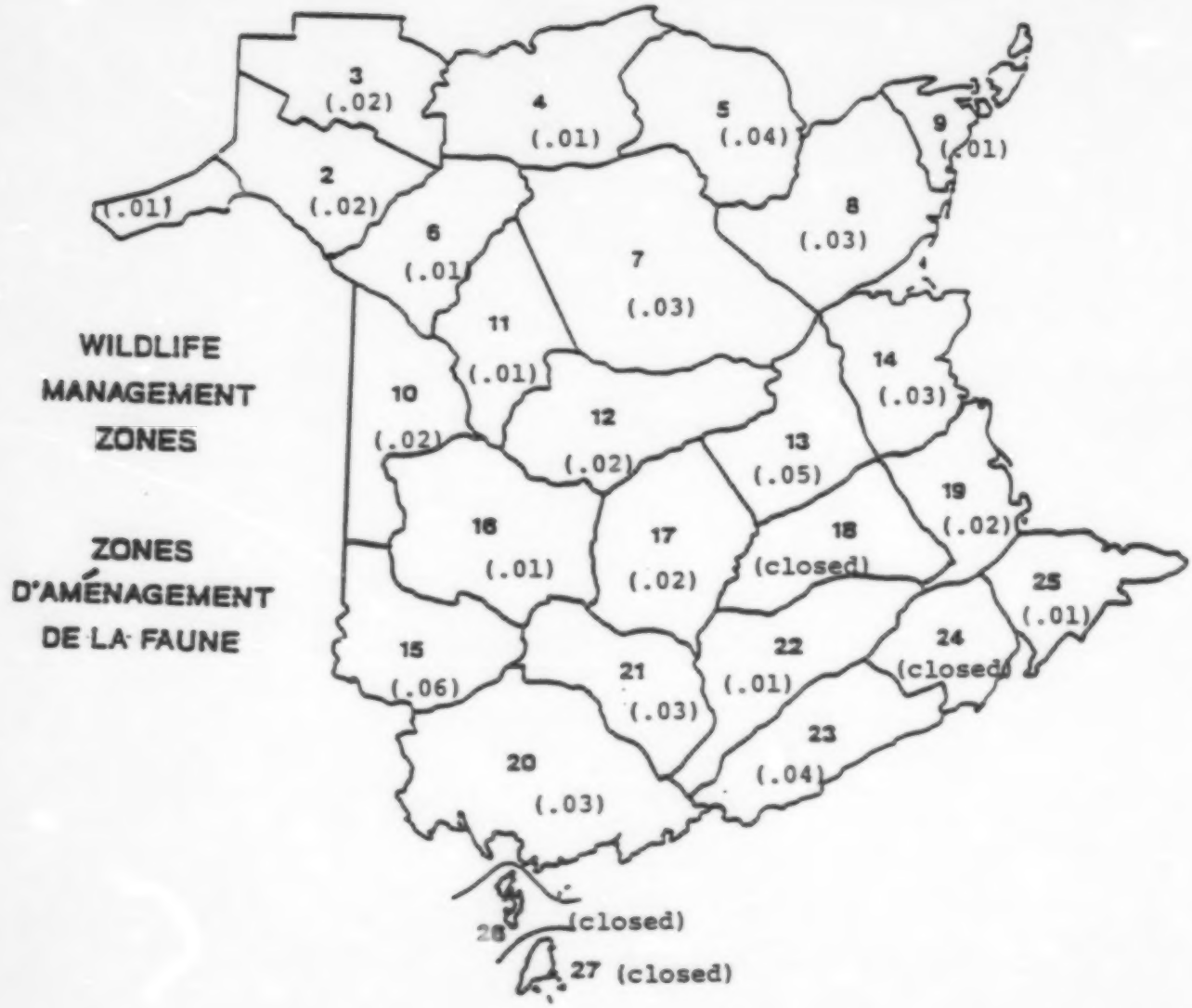
Pour convertir les "livres" en "kilogrammes", multiplier par 0,45.

"D.S." signifie déviation standard.

"Gamme" est la gamme de poids mesuré pour une classe donnée de sexe et d'âge.

"Nombre" équivaut à la dimension de l'echantillon.

ORIGNAUX ABBATTUS PAR KM²
DANS
LES ZONES D'AMÉNAGEMENT
DE LA FAUNE
NOUVEAU-BRUNSWICK 1991



ÂGE ET SEXE DES ORIGNAUX ABATTUS SELON LES ZONES D'AMÉNAGEMENT DE LA FAUNE

Nouveau-Brunswick 1991

	MÂLE				FEMELLE					
Z.A.F.	ad.	1 an	veau	âge inc.	ad.	1 an	veau	âge inc.	Sexe/ âge inconnus	TOTAL
1	4	3	1	0	1	2	1	0	0	12
2	16	11	3	3	5	5	4	0	0	47
3	31	8	3	2	7	1	5	0	0	57
4	18	13	0	0	6	4	2	0	0	43
5	46	23	4	1	29	17	7	0	0	127
6	8	3	5	0	8	0	3	0	0	27
7	80	34	4	4	29	13	6	1	0	171
8	61	31	4	6	16	11	7	0	0	136
9	2	3	2	1	5	1	0	1	0	15
10	17	14	5	1	10	10	4	1	0	62
11	10	9	1	1	4	2	1	0	0	28
12	32	13	3	0	10	8	1	0	0	67
13	63	27	4	1	18	11	4	0	0	128
14	39	21	2	0	17	7	2	0	0	88
15	71	21	8	4	39	25	8	1	0	177
16	22	14	3	0	13	5	5	0	0	62
17	42	14	0	0	15	5	2	0	0	78
18	----------	----------	----------	fermée	----------	----------	----------	----------	----------	-
19	10	10	1	3	9	5	1	1	0	40
20	82	38	4	1	30	9	4	0	0	168
21	34	9	2	0	17	7	3	0	0	72
22	6	3	0	0	6	3	1	0	0	19
23	37	28	3	0	23	12	9	0	0	112
24	----------	----------	----------	fermée	----------	----------	----------	----------	----------	-
25	7	5	2	0	1	2	0	0	0	17
26	----------	----------	----------	fermée	----------	----------	----------	----------	----------	-
27	----------	----------	----------	fermée	----------	----------	----------	----------	----------	-
Inconnue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAUX PROVINCE	738	355	64	28	318	166	79	5	0	1753

PRESSION DE CHASSE
DANS LES ZONES D'AMÉNAGEMENT DE LA FAUNE

1990 - 91 Nouveau-Brunswick

Z.A.F.	Superficie en km²	Heures de chasse par km² 1990	1991
1	826	1.5	.4
2	2722	.7	.8
3	2878	1.1	1.1
4	3647	.7	.8
5	3245	1.7	2.5
6	2603	.5	.8
7	6402	2.0	2.3
8	4154	2.6	2.8
9	1129	.7	.9
10	2826	1.1	1.1
11	2515	.8	.8
12	3427	1.2	1.5
13	2647	3.2	3.7
14	2611	2.5	2.6
15	2795	2.3	2.0
16	4266	1.2	.9
17	3307	1.2	1.4
18	2665	fermee	fermee
19	2214	1.9	1.7
20	5341	2.3	2.1
21	2562	2.5	1.5
22	2945	.7	.7
23	2771	3.3	2.7
24	1979	fermee	fermee
25	2062	1.0	1.0
26	39	fermee	fermee
27	155	fermee	fermee
Province	74733	1.7	1.7

***Nota
- Les superficies estimatives excluent les principales nappes d'eau.
- On à évalué les heures de chasse en combinant les données recueillies dans tous les rapports de chasse fructueuse et infructueuse.

ORIGNAUX VUS PAR HOURES DE CHASSE
DANS LES ZONES D'AMÉNAGEMENT DE LA FAUNE

1990 - 91 Nouveau-Brunswick

Z.A.F.	Orignaux vus / hres. de chasse 1990	1991
1	.03	.06
2	.04	.05
3	.06	.05
4	.05	.04
5	.06	.05
6	.04	.04
7	.05	.04
8	.03	.04
9	.04	.04
10	.05	.06
11	.04	.06
12	.05	.04
13	.03	.03
14	.04	.04
15	.05	.07
16	.03	.05
17	.05	.05
18	fermée	fermée
19	.03	.03
20	.04	.05
21	.04	.06
22	.02	.03
23	.04	.05
24	fermée	fermée
25	.04	.03
26	fermée	fermée
27	fermée	fermée
Inconnue	.01	.02
Province	.04	.04

***Nota - On à évalué les heures de chasse en combinant les données recueillies dans tous les rapports de chasse fructueuse et infructueuse.

RAPPORT SUR LES PRISES D'OURS NOIRS - 1991

RÉSUMÉ

Les chasseurs d'ours noirs au Nouveau-Brunswick ont connu une légère diminution (2 p. 100) de leur taux global de succès en 1991. Les chasseurs non-résidents ont été plus chanceux (34 p. 100) que les chasseurs résidents (19 p. 100). Le nombre total d'ours enregistrés (816) a baissé de 25 p. 100 par rapport aux totaux de 1990. Les ventes de permis ont diminué de 20 p. 100 dans l'ensemble; la diminution a été de 24 p. 100 parmi les non-résidents et de 10 p. 100, parmi les résidents. Les effets résiduels de l'augmentation des droits des permis en 1989 et le marasme de l'économie intérieure peuvent expliquer la diminution constante des ventes de permis aux résidents. La baisse des ventes de permis aux non-résidents correspond au repli continu de l'économie américaine, particulièrement dans les états industriels du Nord-est. Environ 33 p. 100 de tous les détenteurs de permis en 1991 étaient des résidents, et les chasseurs de ce groupe ont recueilli environ 21 p. 100 des prises légales. La chasse à l'arc a poursuivi sa montée en popularité, 17 p. 100 (131 ours) des prises légales ayant été abattues à l'aide d'un arc, une augmentation de 2 p. 100 comparativement à 1990. Les unités d'aménagement de la faune 15, 16 et 20 ont contribué à la majeure partie des prises (40 p. 100) en 1991. Le choix de la saison est demeuré stable, 68 p. 100 des chasseurs d'ours ayant choisi le printemps et 32 p. 100 ayant préféré l'automne.

Une étude sur la chasse à l'ours a été menée à la fin des saisons du printemps et de l'automne de 1991. Les renseignements recueillis au moyen des questionnaires retournés ont fourni des mesures objectives de l'effort de chasse et de la répartition de la pression de chasse dans la province. Nous remercions tous les chasseurs d'ours qui ont reçu le questionnaire sur la chasse à l'ours en 1991 et qui y ont répondu. Nous tenons également à remercier tout le personnel du ministère des Ressources naturelles et de l'Énergie ainsi que les pourvoyeurs professionnels qui ont contribué à la collecte de données biologiques au cours de l'automne de 1991.

DATES DES SAISONS ET COÛTS DES PERMIS

Saison	Dates	Durée	Limite
Printemps (carabine)	du 15 avril au 29 juin	11 semaines	1
Automne (arc)	du 9 septembre au 21 septembre	2 semaines	1
Automne (carabine)	du 1er octobre au 23 novembre*	8 semaines	1

* Le permis est valide pour n'importe quelle période de six jours consécutifs, du 1er octobre à la fin de la saison de chasse au chevreuil, dans chaque unité d'aménagement de la faune.

DROITS DES PERMIS	Résident (18 à 64 ans)	25 $
	Résident aîné	5 $
	Non-résident	50 $

SYNOPSIS DE 1992

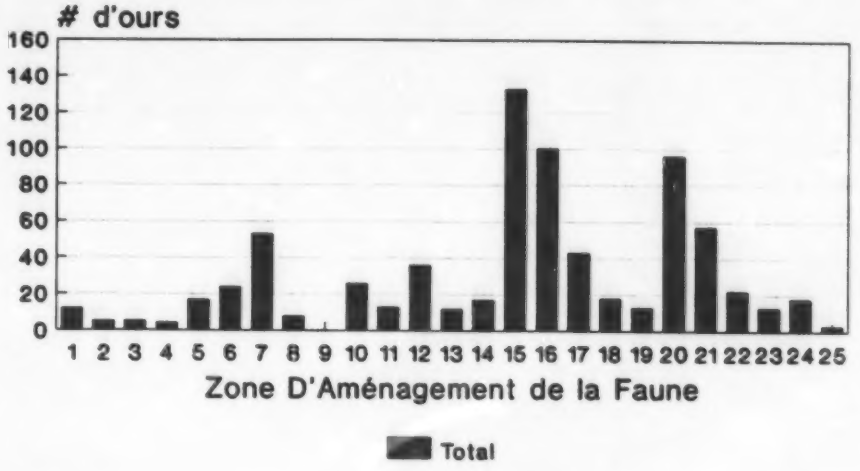
Les chasseurs qui pourchasseront l'ours noir en 1992 devraient connaître une année au-dessus de la moyenne ou dans la moyenne. Les données provenant d'une étude sur les akènes durs et mous réalisée en 1990 a révélé des rendements relativement élevés, particulièrement dans le cas des faînes. Ces données révèlent que les chasseurs peuvent s'attendre à un nombre supérieur d'ours d'un an et demi pendant la saison de 1992. Les chasseurs qui souhaitent améliorer leurs possibilités de prise d'un ours de taille supérieure peuvent songer à chasser dans les régions du centre-nord et du sud-est de la province, qui sont relativement inexploitées. Les pratiques de chasse à l'ours traditionnelles ont engendré une distribution inégale de la pression de chasse partout dans la province, ce qui a poussé le ministère à étudier des façons de répartir plus équitablement cette pression.

STATISTIQUES SUR LES PRISES D'OURS NOIRS
NOUVEAU-BRUNSWICK

	Permis			Prise			
Année	Résident	Non-Résident	Total	Résident	Non-Résident	Inconnu/ Autre	Total
1971	2,357	1,172	3,529	Inconnu	Inconnu		Inconnu
1972	4,827	1,016	5,843	Inconnu	Inconnu		Inconnu
1973	6,156	1,152	7,308	449	161		610
1974	7,783	956	8,739	Inconnu	118		Inconnu
1975	9,729	871	10,600	Inconnu	Inconnu		Inconnu
1976	11,780	775	12,555	444	190		634
1977	5,459	730	6,189	Inconnu	Inconnu		Inconnu
1978	3,535	470	4,005	Inconnu	Inconnu		Inconnu
1979	5,032	547	5,579	587	190		777
1980	1,326	685	2,011	365	316		681
1981	1,233	790	2,023	180	172		352
1982	1,314	1,282	2,596	330	325		655
1983	1,438	1,420	2,858	352	449		801
1984*	1,649	1,935	3,584	125	455	293	873
1985	1,519	2,124	3,643	133	498	87	718
1986	2,069	2,817	4,886	173	598	38	809
1987	2,130	3,235	5,365	154	770	52	976
1988	2,077	3,342	5,419	200	793	69	1,062
1989	1,119	2,599	3,718	182	798	71	1,051
1990	984	2,413	3,397	212	842	34	1,088
1991	887	1,827	2,714	168	612	36	816

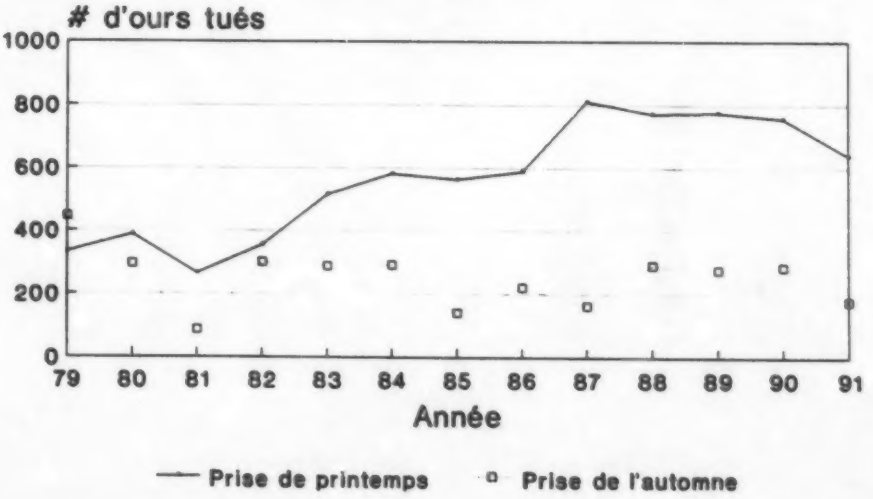
*L'enregistrement est devenu obligatoire à l'automne 1984.

PRIS D'OURS NOIRS
ZONES D'AMÉNAGEMENT DE LA FAUNE 1 - 27
Nouveau-Brunswick, 1991



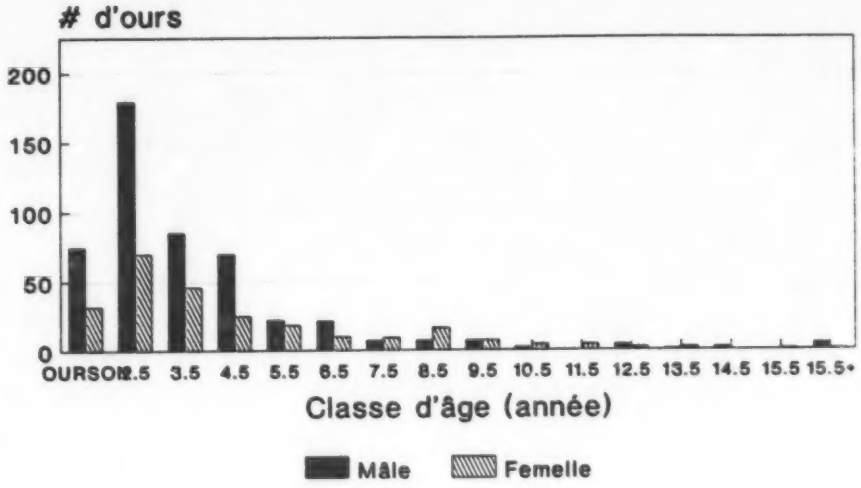
• les zones 26 et 27 sont fermées à la chasse aux ours

PRISES D'OURS NOIRS À L'AUTOMNE ET AU PRINTEMPS
1979 - 1991, Nouveau-Brunswick

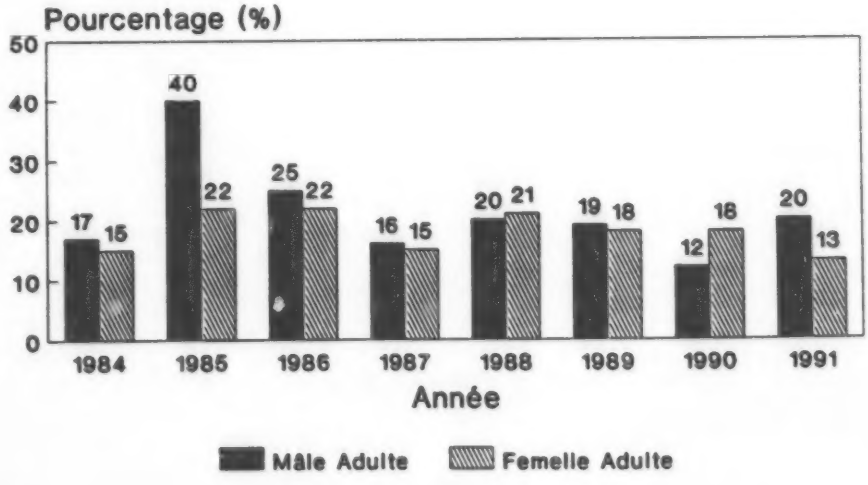


•79-84 extrapolés à partir des questions

AGE ET SEXE DES OURS NOIRS PRIS EN 1991
NOUVEAU-BRUNSWICK
(Saisons d'automne et de printemps)

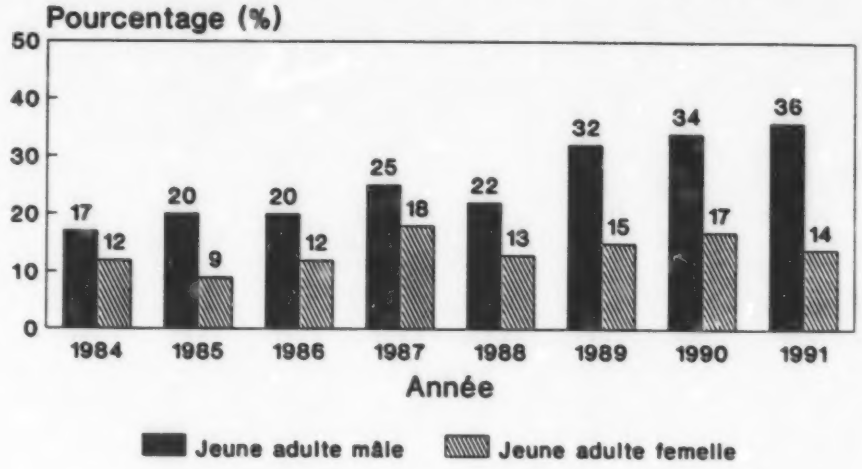


POURCENTAGE MÂLES/FEMELLES DES ADULTES
[> 3.5 ANNÉES]
NOUVEAU-BRUNSWICK, 1984 - 1991



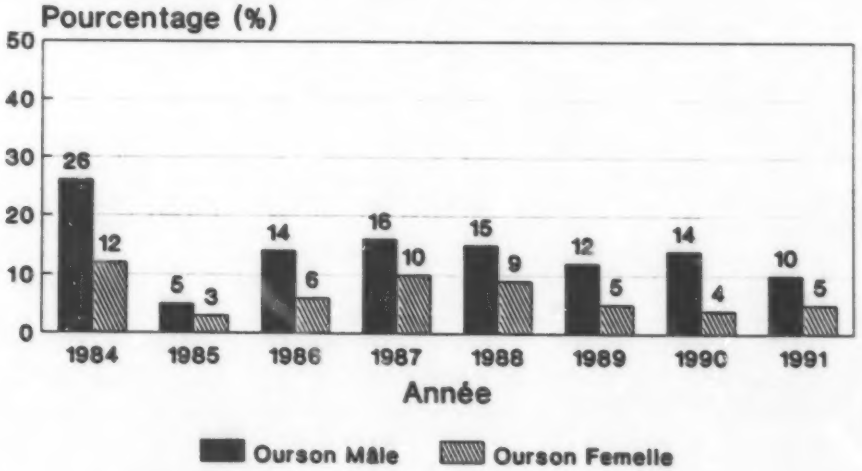
•Remarque: 1984 s'appliquent à la saison d'automne seulement

POURCENTAGE MÂLES/FEMELLES DES JEUNES ADULTES [2.5 - 3.5 ANNÉES] NOUVEAU-BRUNSWICK, 1984 - 1991



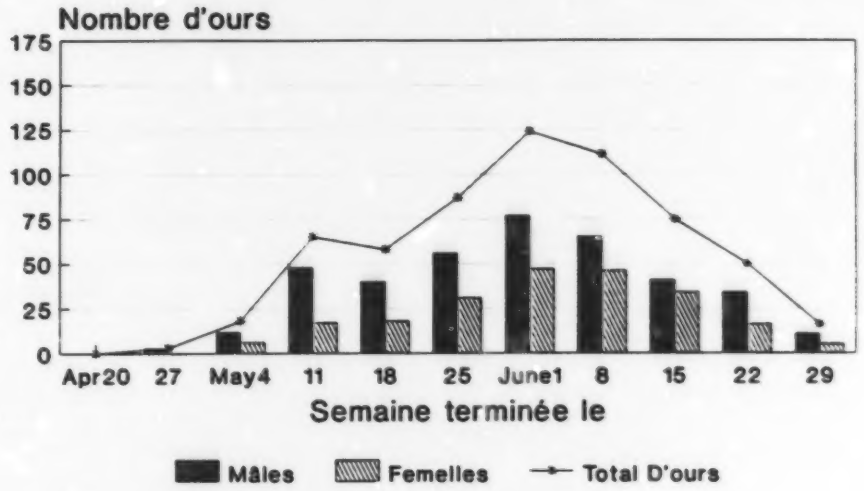
•Remarque: 1984 s'appliquent à la saison d'automne seulment

POURCENTAGE MÂLES/FEMELLES DES OURSON [0.5 - 1.5 ANNÉES] NOUVEAU-BRUNSWICK, 1984 - 1991



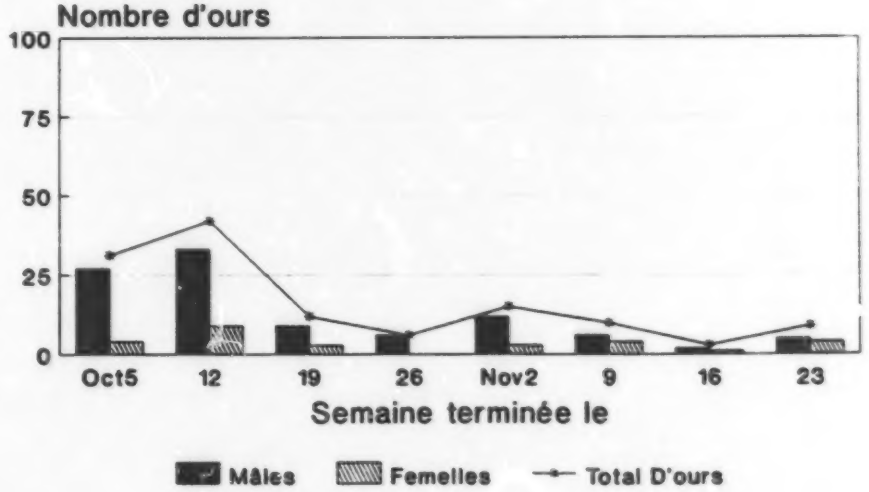
•Remarque: 1984 s'appliquent à la saison d'automne seulment

PRISES D'OURS PENDANT LA SAISON DE PRINTEMPS 1991 PAR SEMAINE DE CHASSE
Nouveau-Brunswick



• Saison: 15 avril - 29 juin

PRISES D'OURS PENDANT LA SAISON D'AUTOMNE 1991 PAR SEMAINE DE CHASSE
Nouveau-Brunswick



• Saison: 1 octobre - 23 novembre